المصوّر

في الجغرافية الإقليمية

الجزء الثاني

لتلاميذ السنة الرابعة الابتدائية

يشمل مقرر الجغرافيا الطبيعيـــة والفلكية
وقارات آسيا ، وأوربا ، والأمريكتين ،
وبه أسئلة وافية بعد كل باب للأعادة .

وضع وتصوير

عبد العزيز فريد موسى

خريج المعلمين العليا الأدبية سنة ١٩٢٦
والمدرس بالمدرســة الناصرية الأميرية

الطبعة الاولى سنة ١٩٣٠

الثمن ٨ ص

يطلب من ملتزم طبعه ونشره صاحب

المكتبة الأهلية الجديدة

رقم ٦٥ باول شارع الفجالة بمصر

المصوّر

في الجغرافية الإقليمية

الجزء الثاني

لتلاميذ السنة الرابعة الابتدائية

يشمل مقرر الجغرافيا الطبيعية والفلكية
وبه أسئلة وافية بعد كل باب للاعادة .
وقارات آسيا ، وأوربا ، والأمريكتين ،

وضع وتصوير
عبد العزيز فريد موسى
خريج المعلمين العليا الأدبية سنة ١٩٢٦
والمدرس بالمدرسة الناصرية الأميرية

الطبعة الاولى سنة ١٩٣٠

دار الطباعة الأهلية ١٠ شارع نوبار بمصر

اطلب

الجزء الأول

لتلاميذ السنة الثالثة الابتدائية

يشمل مقرر الجغرافيا الطبيعيـــة والفلكية
وقارتي أفريقيا واستراليا من الوجهة الأقليمية،
وبه أسئلة وافيـة بعـد كل باب للاعادة .

بسم الله الرحمن الرحيم

عليه توكلت و به أستعين

و بعد ، فقد تم لى تدريس الجغرافيا من الوجهة الأقليمية بالمدارس الابتدائية سنين عدة تمكنت فيها من فهم عقلية التلميذ ، والنزول إلى مستوى إدراكه ومناقشته باللغة التى يفهم بها ، وتذليل ما يقف فى سبيل كل ذلك من عقبات بفضل المران العملى المتكرر للدرس الواحد ، فى أكثر من فصل ، بالفرقة الواحدة .

وكان رائدى فى ذلك المصورات الطبيعية والسبورة حتى أترك بذهن التلميذ صورة واضحة للموضوع الذى أشرحه له .

ثم رأيت أن أردف ذلك بمصورات تخطيطية ، تقوم مقام الألوان فى المصورات الطبيعية ، لتستقر هذه الصورة الذهنية بمخيلة التلميذ عند الاستذكار ، وأن أربط له الحقائق الجغرافية ربطاً منطقيا يسهل فهمه ، ويساعد الحافظة على أداء مهمتها دون كبير جهد .

وتجمعت لدى بذلك مذكرات متفرقة الشمل ينقصها التبويب ، إذ لم أكن أقصد مطلقاً أن أخرجها كتابا يتداول . وأخيراً رأيت أن أعمد إلى جمعها ونشرها ، وأملى أن أكون قد وفقت فى الميدان العام : فلم يقتصر مجهودى على من أدرس لهم من أبنائى التلاميذ .

وإذا صحت هذه الأمنية فسوف أعيد الكرة مستعيناً بالألوان الطبيعية ، مستغنيا عن هذه الأشكال التخطيطية ، حتى يكون بين يدى تلميذنا الصغير مصور حقيقى يجمع له بين ميزتى الكتاب والأطلس .

وما توفيقى إلا بالله ؟

المؤلف

آراء حضرات مفتشى وزارة المعــــارف

فى الطريقة التى سلكتها فى تدريسى والتى ضمنتها هذا الكتاب

---

١ — من تقرير حضرة صاحب العزة عبد الرحيم بك عثمان بتاريخ ٦ يناير سنة ١٩٢٧

..... وقد زرته فى السنة الرابعة أثناء درس جغرافية. فأعجبنى من المدرس طريقته ونظامه ومقدرته على المناقشة والاستنتاج. وقد اختبرت التلاميذ فوجدت معلوماتهم مرضية وهـــذا يدل على ما بذله وما يبذله المدرس معهم من الجهد. وأعمال المدرس فى هذه المادة مرضية وتوجب الارتياح التام وينتظر منه التقدم الكبير فى أعماله.

٢ — من تقرير حضرة صاحب العزة محمد بك عبيد بتاريخ ٨ نوفمبر سنة ١٩٢٨ (التقدير العام جيد)

...... وكان يعطى درسا على سطح آسيا وأبدع فى هذا الدرس إبداعا والنظام حسن ولا توجد نقطة واحدة تؤخذ عليه فى هذا الدرس.

٣ — من تقرير حضرة صاحب العزة محمود كامل بتاريخ ٢٦ نوفمبر سنة ١٩٢٩ (التقدير العام جيد)

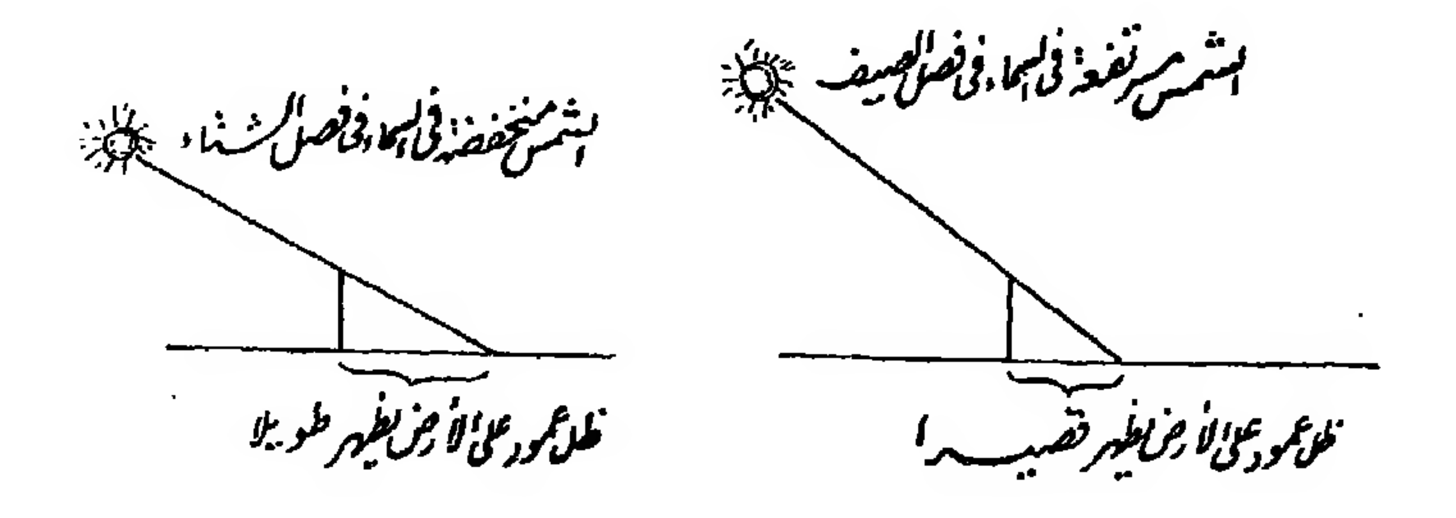
..... وهو مدرس هادىء رزين يميل إلى اتقان عمله وله عناية خاصة بمختلف وسائل الأيضاح وتشويق التلاميذ وكثرة مناقشتهم.

حركة الأرض حول الشمس

نلاحظ :

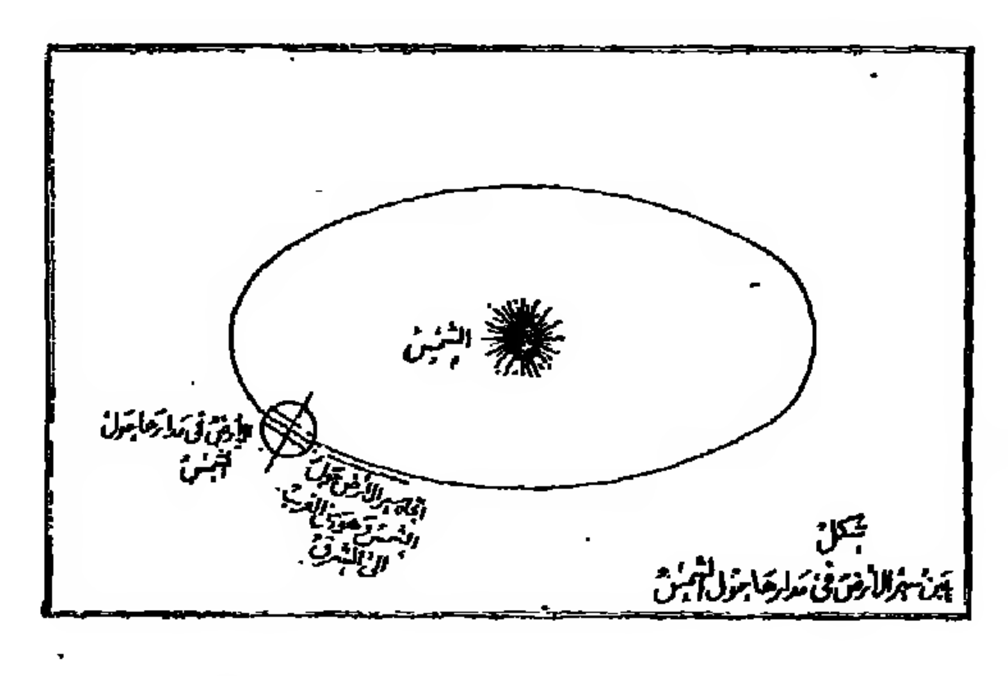
١ — أن الشمس تكون مرتفعة فى السماء فى زمن الصيف ، ولذلك يكون ظل الأشياء قصيراً .

٢ — وأن الشمس تكون منخفضة في السماء فى زمن الشتاء ، ولذلك يكون ظل الأشياء طويلا .



ولقد يخيل لنا أن الأرض ثابتة ، وأن الشمس هى التى تتحرك فى الفضاء ، ولكن الحقيقة عكس ذلك:أى أن الأرض هى التى تتحرك حول الشمس .

وحركة الأرض حول الشمس يحدث منها الفصول ، وهى بخلاف حركة الأرض حول نفسها التى يحدث منها الليل والنهار :

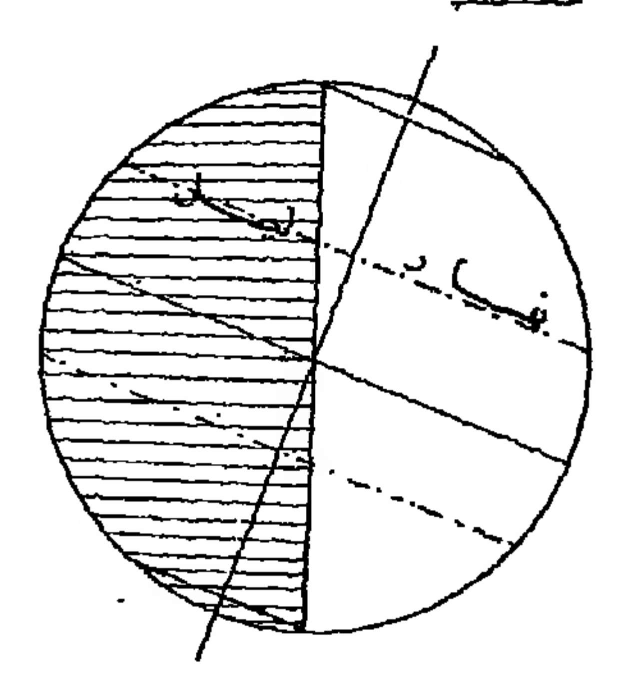


وتدور الأرض حول الشمس فى مدار بيضاوى الشكل من الغرب إلى الشرق ، (أى في نفس الاتجاه الذى تدور فيه الأرض حول نفسها)

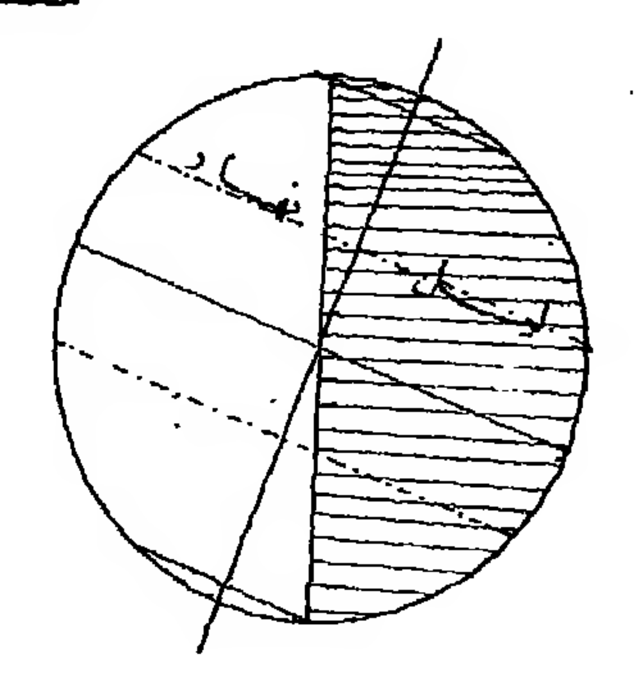
الفصول

تمهيد :

نلاحظ أن النهار يكون طويلا فى زمن الصيف ، وأن الليل يكون طويلا فى زمن الشتاء : ومن ذلك نعلم أن محور الأرض يكون في وضع مائل أمام الشمس . لأنه لو كان عمودياً ، ينتج من ذلك تساوى الليل



الشمس



شكل يبين طول النهار وقصر الليل فى الصيف

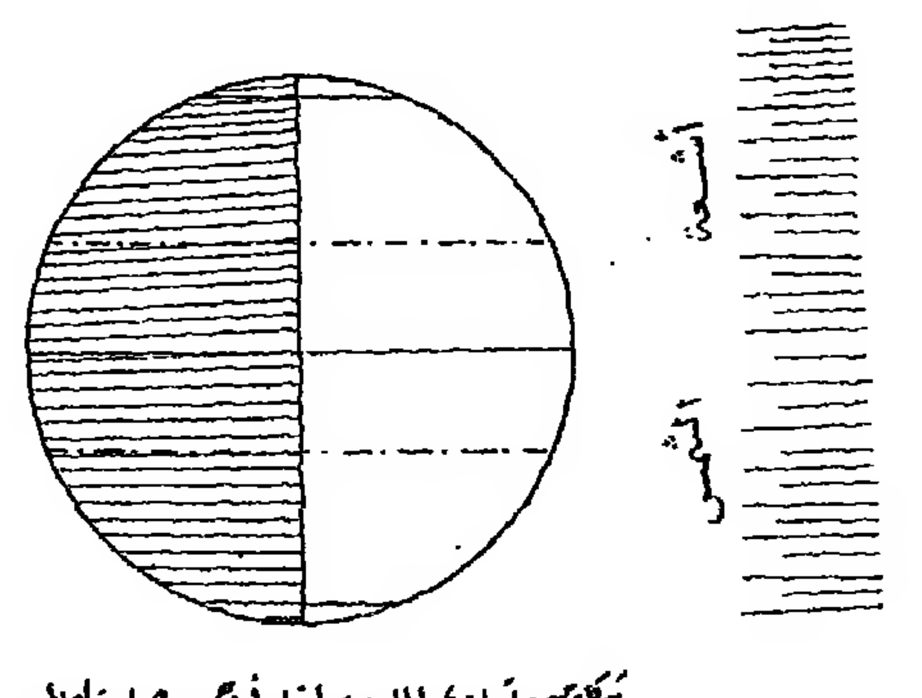
شكل يبين طول الليل وقصر النهار فى الشتاء

والنهار في جميع جهات العالم .

والحقيقة أن محور الأرض مائل عن الخط العمودى بمقدار ٢٣½° ، وهذا هو السبب فى اختلاف طول الليل والنهار .

فصل الصيف :

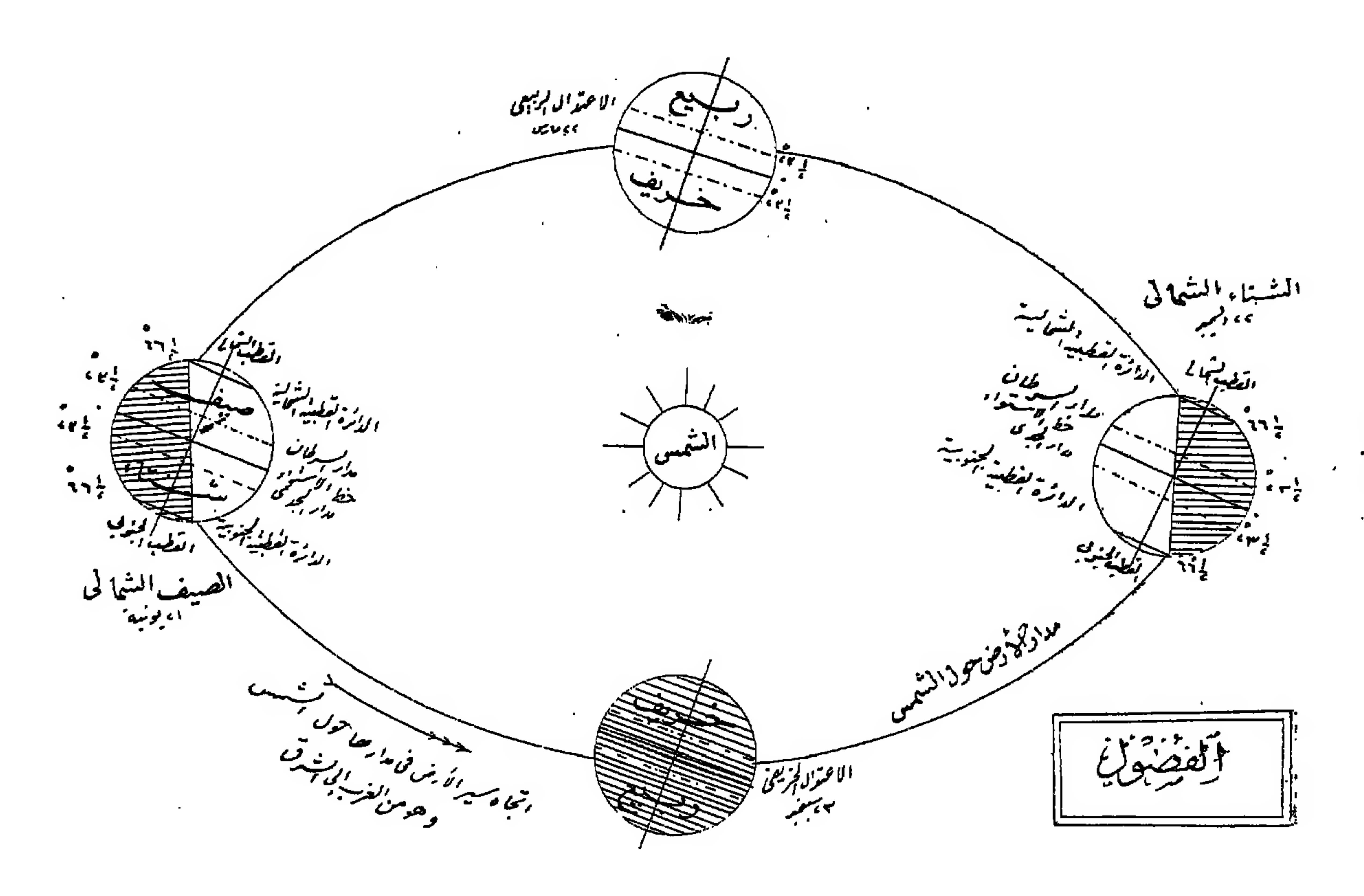
فعندما تدور الأرض حول الشمس ، و يكون محورها مائلا نحو الشمس ، تقع أشعة الشمس عمودية على الجهات التى في شمال خط الاستواء (أى نصف الكرة الشمالى) .



شكل يبين تساوى الليل والنهار فى جميع جهات العالم لو كانت الأرض فى وضع رأسى أمام الشمس

وينتج من ذلك ازدياد الحرارة فى النصف الشمالى ، فيحل به « فصل الصيف » : وهو يبدأ يوم ٢١ يونية

ملحوظة : فى ذلك الوقت يحل فصل الشتاء بنصف الكرة الجنوبى .


الفصول
الشمس
ربيع
خريف
صيف
شتاء
الاعتدال الربيعى
الاعتدال الخريفى
الشتاء الشمالى
الصيف الشمالى
القطب الشمالى
القطب الجنوبى
الدائرة القطبية الشمالية
الدائرة القطبية الجنوبية
مدار السرطان
خط الاستواء
مدار الجدى
مدار الأرض حول الشمس
اتجاه سير الأرض فى مدارها حول الشمس
وهو من الغرب الى الشرق

فصل الشتاء:

وعندما تدور الأرض حول الشمس ، ويكون محورها مائلا بعيداً عن الشمس ، تقع أشعة الشمس عمودية على الجهات التى فى جنوب خط الاستواء ، (أى نصف الكرة الجنوبى) . و ينتج من ذلك ازدياد الحرارة فى النصف الجنوبى ، و تقل الحرارة في النصف الشمالى ، و يحل به « فصل الشتاء » : وهو يبدأ يوم ٢٢ ديسمبر .

الاعتدالان : الربيع والخريف : —

وفي أثناء دوران الأرض حول الشمس ، تقع الأرض أمام الشمس فى موقعين ، بحيث لا يميل أحد القطبين نحو الشمس ، فتقع أشعة الشمس عمودية على خط الاستواء ، و يتساوى ما يستمده نصفا الكرة الشمالى والجنوبى من أشعة الشمس ، و يتساوى أيضاً الليل والنهار فى جميع جهات الأرض : لمرور دائرة النور بالقطبين الشمالى والجنوبي ، و يحدث الاعتدالان. الاعتدال الربيعى: و يعقب فصل الشتاء ، وموعده ٢٢ مارس. والاعتدال الخريفى : و يعقب فصل الصيف ، وموعده ٢٣ سبتمبر .

أسباب حدوث الفصول :

(١) دوران الأرض حول الشمس .
(٢) ميل المحور بمقدار ½ ٢٣° عن الخط العمودى .
(٣) ثبات المحور في اتجاه ميله (أى ميل المحور في جهة واحدة دائما) .

أوجه القمر

تمهيد :

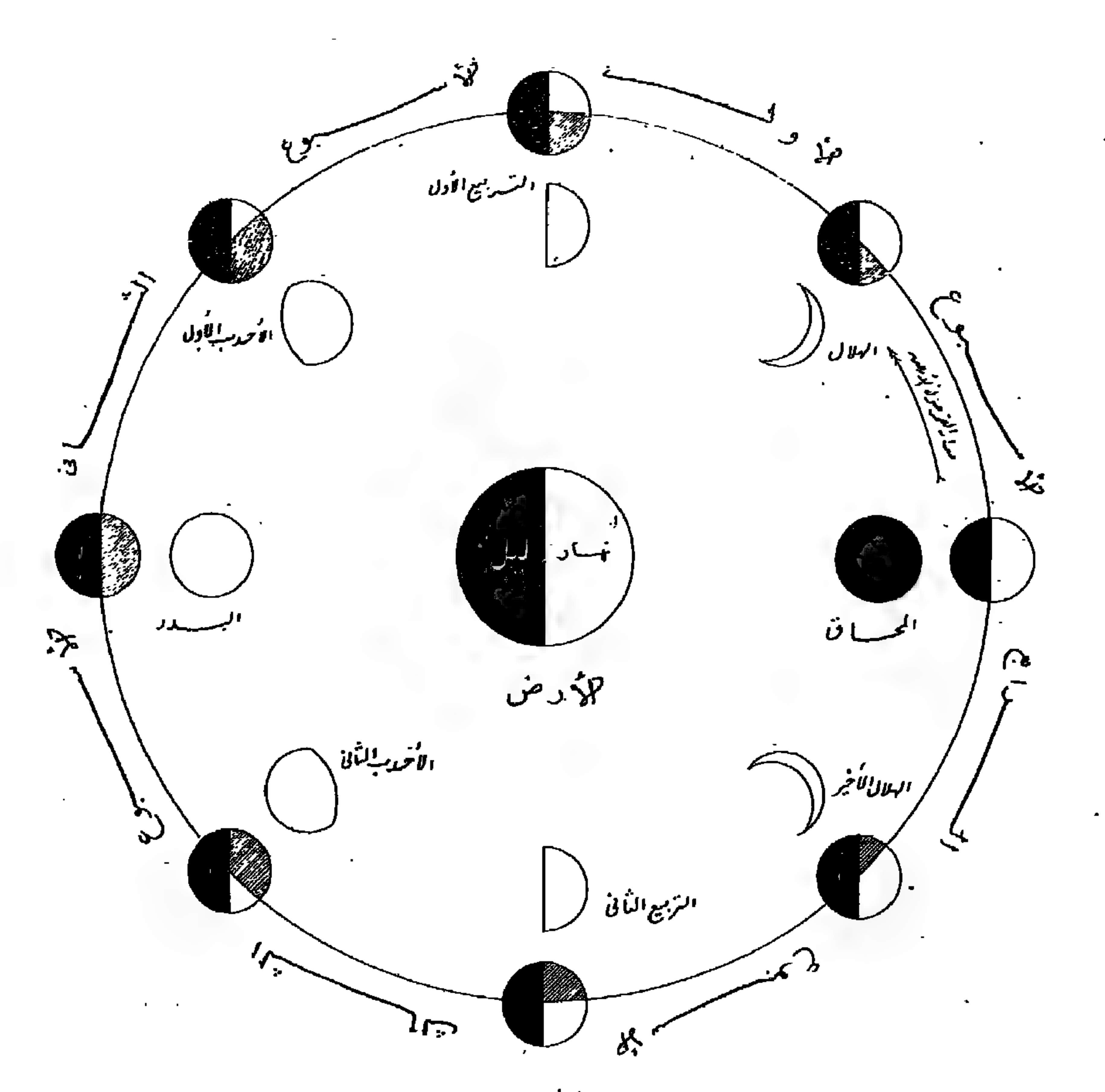
القمر تابع للأرض ، ويدور حولها فى ½ ٢٩ يوماً تقريباً . وهو أصغر من الأرض ، و يستمد نوره من الشمس ، ويضيء ليلا.

أوجه القمر:

لو لاحظنا شكل القمر من يوم لآخر ، مدة الشهر ، نجد أن الجزء المنير منه يتغير تدريجياً فى الحجم والشكل، ولهذه الأشكال اسماء مختلفة هى :—

المحاق :

عندما يكون القمر بين الأرض والشمس ، فأن الجزء المضيء منه يكون مواجها للشمس ، والجزء المظلم منه يكون مواجهاً للأرض ، فلا يرى سكان الأرض من الجزء المضيء شيئاً و يقال إن القمر فى المحاق .



(١) الأشكال الخارجية توضح القمر في مداره حول الأرض . والمظلل منها هو الجزء الذى يراه سكان الأرض من النصف المنير .

(٢) الأشكال الداخلية توضح الجزء المنير من القمر كما يراه سكان الأرض .

الهـلال :

وبعد بضعة أيام ، يظهر لنا خط رفيع من النصف المضئ على هيئة هلال ، ويرى في الجهة الغربية من السماء بعد غروب الشمس .

التربيـع الأول:

وبعد سبعة أيام ، نرى نصف الجزء المضئ ، ويظهر لنا على هيئة نصف دائرة، ويقال إن القمر فى التربيع الأول

الأحـــدب :

ثم يزيد الجزء المضئ حتى يمكننا أن نرى ثلاثة أرباعه ، ويظهر على شكل دائرة ناقصة ، ويسمى أحدباً .

البدر:

وبعد مضى أسبوعين ، تقع الأرض بين القمر والشمس فيظهر كل النصف المضئ من القمر لسكان الأرض، ويرى على هيئة دائرة كاملة فى السماء، ويسمى بدراً.

ثم يتناقص الجزء المضئ تدريجياً ، ويظهر القمر على أشكاله السابقة : فيرى أحدباً مرة أخرى ،ثم فى التربيع الثانى ، ثم هلالا ، وأخيراً يعود إلى موقعه بين الشمس والأرض فى المحاق .

مواقيت أوجه القمر:

المحاق : في أول الشهر ، وآخر الشهر .

الهلال : بعد بضعة أيام من أول الشهر .

التربيع الأول : بعد سبعة أيام .

الأحدب الأول : بعد مضى أحد عشر يوماً تقريباً .

البدر : فى منتصف الشهر ، (أى بعد مرور أسبوعين) .

الأحدب الثانى : بعد مرور ١٨ يوماً تقريباً .

التربيع الثانى : بعد نهاية الأسبوع الثالث من الشهر.

الهلال الأخير : قبل انتهاء الشهر ببضعة أيام :

﴿ حرارة الأرض الباطنية ، ومظاهرها ، ومايعترى سطح الارض من التغير . ﴾

تمهيد .

القشرة الأرضية : هى الجزء الخارجى للأرض .

باطن الأرض : هو ما يلى القشرة نحو المركز .

الأدلةعلى حرارة الأرض الباطنية .

باطن الأرض حار ، و يستدل على ذلك بالبراهين الآتيه : —

١ — وجود ينابيع من الماء الدافئ ، مثل الموجودة في مدينة حلوان .

٢ — وجود نافورات من الماء الحار ، مثل الموجودة فى جزيرة أيسلنده .

٣ — خروج مواد منصهرة ، وبخار ماء ، من فوهات البراكين .

٤ — ارتفاع درجة الحرارة فى المناجم ، وكلما تعمقنا فى الأرض نحو المركز .

ما يعترى الأرض من التغير :

تتناقص درجة الحرارة الباطنية للأرض بالتدريج ، وينتج من ذلك انكماش القشرة الأرضية (لأن باطن الأرض يصغر فى الحجم) ، فترتفع بعض الجهات ؛ وتنخفض جهات أخرى .

ولكن توجد عوامل تؤثر فى شكل الأرض (أى في هذه المرتفعات والمنخفضات) ومن هذه العوامل ما يأتى : —

١ — الرياح : فأنها تكتسح الجزيئات الصغيرة ؛ وتصقل الصخور ؛ وتكون الكثبان الرملية (وهى أكوام من الرمل) . والرياح أيضاً تجلب السحب التى تنزل منها الأمطار ، فتكتسح أمامها الجزيئات الصغيرة .

٢ — المياه الجارية : فانها تتجمع على شكل أنهار ، فتفتت الصخور ، وتنقل المواد المفتتة معها ، وترسبها فى جهات أخرى ، وتكون بذلك : الوديان ، والسهول الفيضية ، ودالات الأنهار .

البراكين

البركان عبارة عن فتحة تصل باطن الأرض بسطح الأرض . وهذه الفتحة يخرج منها أثناء الثوران البركانى غازات ، ورماد ، وصخور ومعادن مختلفة مصهورة ؛ وتتراكم هذه الأشياء حول فتحة البركان وتكون شكل مخروط .

أنواع البراكين :

١ - البراكين الثائرة : وهى التى تخرج منها دائماً غازات ، ورماد ، وأحجار ومعادن مصهورة ،مثل بركان استرامبولى ، بأحدى جزر ليبارى، بالبحر الأبيض المتوسط.

٢ - البراكين الهادئة : وهى التى تثور فى بعض الأحيان ، وتهدأ فى أوقات أخرى ،مثل بركان فيزوف بأيطاليا.

٣ - البراكين الخامدة : وهذه البراكين كانت ثائرة فى الأصل ثم خمدت ، مثل براكين كنيا وكلمنجارو بأفريقيا .

اسباب البراكين :

تفقد الأرض حرارتها الباطنية بالأشعاع ، فيلتوى سطح الأرض (لأن باطن الأرض يصغر فى الحجم)، ويحصل من ذلك ارتفاع وهبوط بعض أجزاء القشرة الأرضية ، بما يؤدى إلى تشقق القشرة ، وخروج الصخور والمعادن الموجودة فى باطن الأرض ،مصهورة على شكل بركان .

و يلاحظ أن بخار الماء ليس هو السبب الحقيقى فى حدوث البراكين، ويمكن اعتباره من الأشياء التى تساعد على حدوثها.

المناطق التى تحدث بها البراكين :

تحدث البراكين عادة عند السواحل التى يوجد بقربها جبال مرتفعة . فأن هذه السواحل تفصل بين الجبال المرتفعة جداً ، وقاع المحيطات المنخفضة جداً : ومثل هذه السواحل تكون ضعيفة ويسميها علماء الجيولوجيا « جهات عيبية » وذلك مثل سواحل المحيط الهادى .

وصف الثوران البركانى :

يسبق الثوران البركانى دوى عظيم ، مصحوباً بهزات زلزالية شديدة ، ثم يعقب ذلك خروج كميات كبيرة من التراب، والأحجار والمواد المصهورة ، وهذه الأتربه تعقد سحباً فى الجو، فيشتد الظلام ، وبعد ذلك تأخذ الأبخرة والمواد المنصهرة فى التكاثف ، فتسقط الأمطار مختلطة بالأتربة ، ويتكون من ذلك سيل من الطين، يجرى فى المنحدرات على جانبى البركان .

آثار البراكين :

١ - تخريب وتدمير الجهات الموجودة بالقرب منها . ولكن للبراكين فوائد منها :

٢ - وجود التربة البركانية التى تزيد فى خصوبة الأرض، مثل المواد التى يجلبها نهر النيل معه من جهات الحبشة البركانية ، ويرسبها فى وادى النيل أيام الفيضان ، ومثل جهات اليابان وجاوه .

٣ - المواد المعدنية التى يحصل عليها الأنسان من المعادن المصهورة ، وبالأخص مادة الكبريت .

الزلازل

الزلزال عبارة عن رجة عنيفة فى القشرة الأرضية ، ينتج منها أحيانا ارتفاع بعض الجهات وانخفاض بعض الجهات الأخرى - والزلزال يسبق فى الغالب الثوران البركانى ، أو يصحبه .

مناطق الزلازل :

توجد المناطق الزلزالية على سطح الأرض في نفس المناطق البركانية : أى عند السواحل التى تفصل بين جبال مرتفعة ، وقاع المحيط المنخفض - مثل سواحل المحيط الهادى .

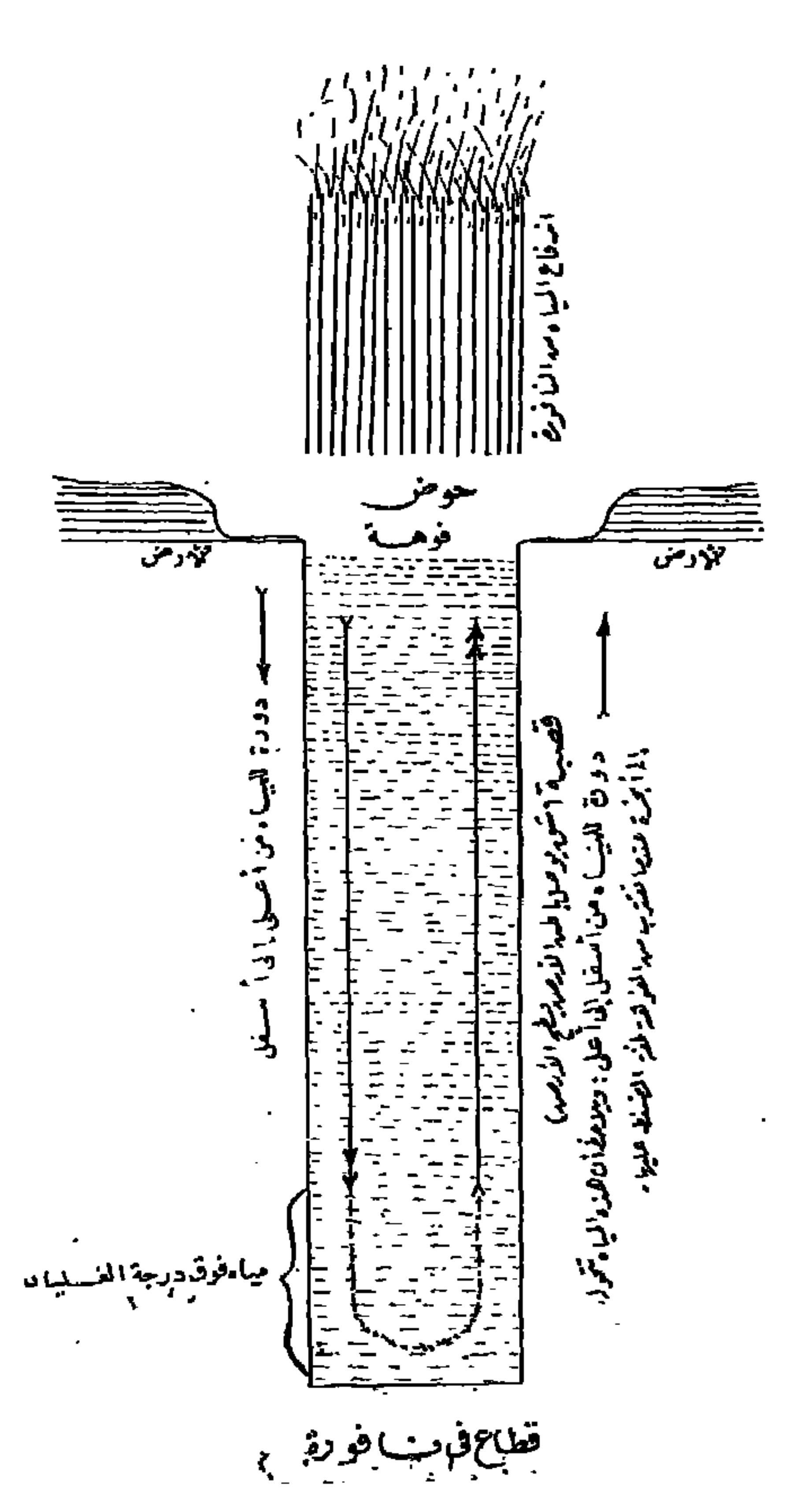
آثار الزلازل:

١ — ارتفاع بعض جهات سطح الأرض كما حدث في شيلى بأمريكا الجنوبية ، حيث ارتفعت الأرض حوالى أربعة أقدام ، عقب زلزال حدث سنة ١٨٢٢ .

٢ — حدوث شقوق في الأرض ينتج منها تغيير مجارى بعض الأنهار .

٣ — انخفاض بعض الجهات الساحلية وطغيان البحر عليها .

٤ — تدمير المنازل وأهلاك السكان كما حدث أخيراً فى بلاد اليابان ، وجهات فلسطين .



قطاع في نافورة

(النافورات)

عبارة عن فتحات فى سطح الأرض ، فى بعض الجهات البركانية ، تخرج منها مياه حارة ، وبخار ماء بشدة عظيمة ، ترتفع أحياناً نحو ٢٠٠ قدم . وخروج المياه منها يكون متقطعاً ، على العكس من العيون والينابيع الدافئة التى تخرج منها المياه باسترسال - وأشهر النافورات يوجد بجزيرة أيسلنده ، وزيلنده الجديدة .

أسئلة للاعادة

على مقرر الجغرافية الطبيعية والفلكية

(١) كيف تعرف أن الأرض تدور حول الشمس ، وفي أى اتجاه تسير الأرض حول الشمس ؟

(٢) ما الذى يحدث من دوران الأرض حول الشمس ، وما الذى يحدث من دوران الأرض حول نفسهـا ؟

(٣) ما وضع محور الأرض أمام الشمس؟

(٤) ما مقدار ميل المحور بالدرجات ، وما الذى يحدث للنهار والليل من ميل المحور . وما الذى يحدث لهما لو كان المحور عمودياً أمام الشمس ؟

(٥) كيف يحدث الصيف الشمالى وما موعده ؟ ارسم شكلا لذلك .

(٦) كيف يحدث الشتاء الشمالى وما موعده ؟ ارسم شكلا لذلك .

(٧) ما هما الاعتدالان ؟ وما موعد كل منهما ، ولماذا يتساوى فيهما الليل والنهار ؟

(٨) اذا كان الليل أطول من النهار فى نصف الكرة الجنوبى ، فهل يكون رأس المحور مائلا نحو الشمس أو مائلا بعيداً عنها ؟ اشرح إجابتك بالتفصيل .

(٩) ما السبب فى حدوث الفصول ؟ ارسم شكلا يوضح مواقع الأرض المختلفه حوله الشمس أثناء الفصول .

(١٠) ما موقع القمر ، بالنسبة للشمس والأرض، فى حالتى المحاق والبدر ، وفى أيهما يرى سكان الأرض الجزء المنير من القمر ، ولماذا ؟ ارسم شكلا لكل حالة منهما .

(١١) تتبع أشكال القمر متدرجاً من المحاق إلى البدر ، ثم تتبعها من البدر إلى المحاق ثانية ، واذكر موعد كل منها .

(١٢) ارسم شكلا يوضح مواقع القمر المختلفة ، بالنسبة للشمس والأرض ، أثناء الشهر .

(١٣) ما هى القشرة الأرضية ، وما هو باطن الأرض ؟

(١٤) اذكر أربعة من الأدلة التى تبرهن على وجود حرارة فى باطن الأرض .

(١٥) اذكر أثر فقد الحرارة الباطنيه فى تشكيل سطح الأرض .

(١٦) اذكر عاملين من العوامل الخارجية التى تغير شكل سطح الأرض .

(١٧) اشرح الآثار المختلفة لكلٍ من الرياح ، والمياه الجارية ، فى تشكيل سطح الأرض

(١٨) ما هو البركان ، وما أنواع البراكين ؟ صف كلاً منها ، واضرب له مثلا .

(١٩) ما السبب في حدوث البراكين ، وما هى المناطق التى تحدث بها البراكين ؟

(٢٠) صف الثوران البركاني .

(٢١) هل للبراكين أضرار ، وهل لها فوائد ؟ اذكر آثارها فى كلتا الحالتين ، واضرب الأمثال .

(٢٢) عرف الزلزال ، واذكر المناطق التى تحدث بها الزلازل ، ومثل لكلٍ منها .

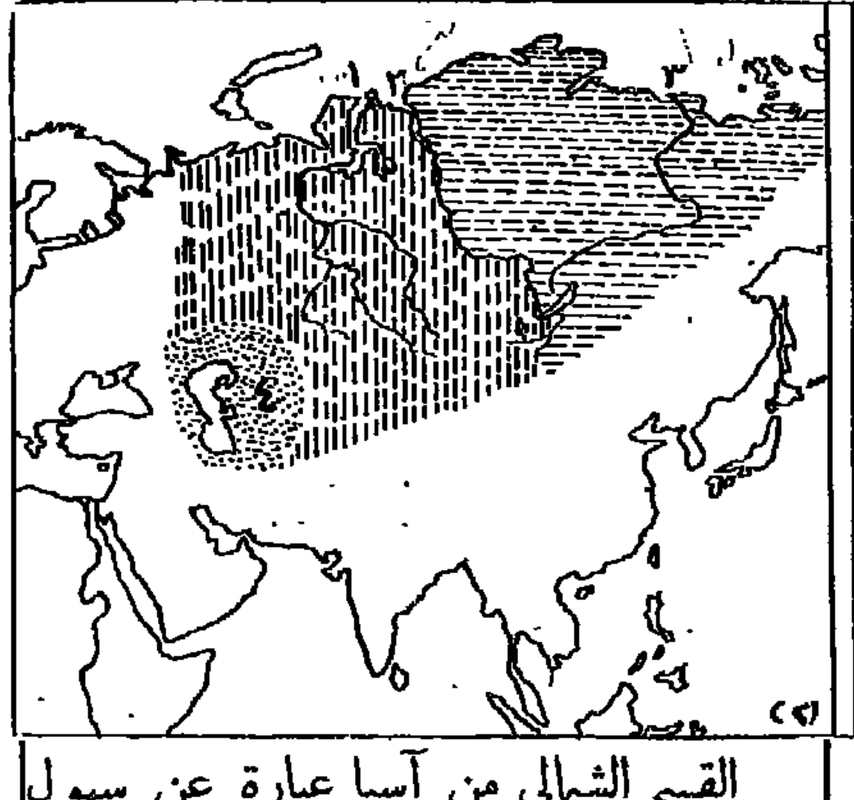
(٢٣) صف النافورة ، واذكر الفرق بين النافورات والينابيع الدافئة ، وما هى الجهات التى تشتهر بكثرة النافورات ؟



(١)

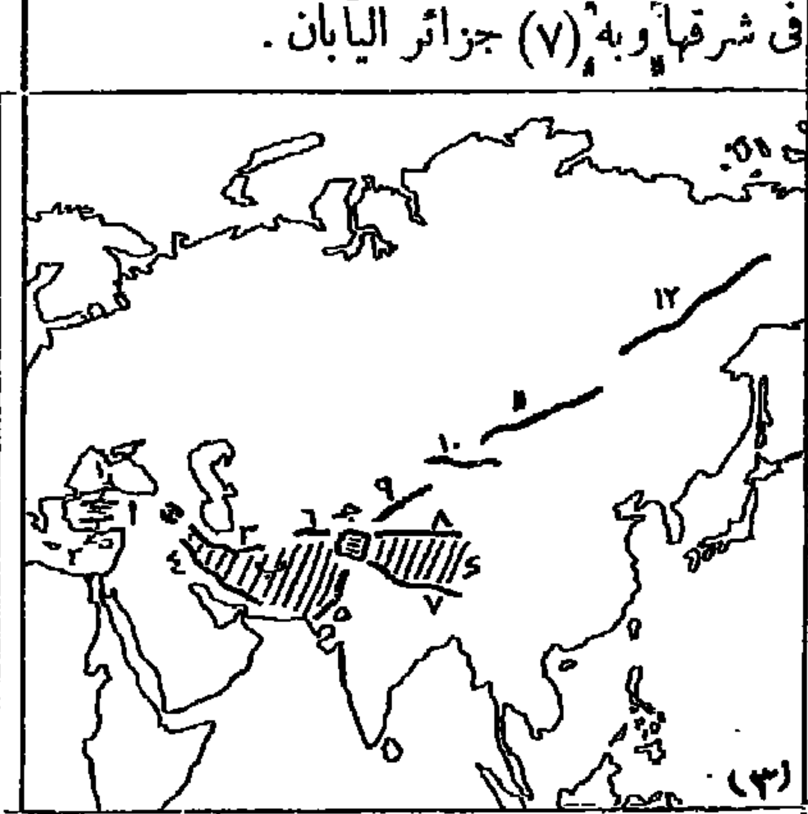
آسيا أكبر قارات العالم — وتقع أوربا في غربها ويفصلها عنها (١) جبال أورال (٢) ونهر أورال (٣) وبحر قزوين ،

ويقع (٤) المحيط الهندى فى جنوبها وبه (٥) جزائر الهند الشرقية — ويقع (٦) المحيط الهادى فى شرقها وبه (٧) جزائر اليابان .



القسم الشمالى من آسيا عبارة عن سهول فسيحة ، تعرف باسم السهول الشمالية، وتجرى بها أنهار (١) أوبى (٢) وينسبى (٣) ولينا .

الجزء الواقع شرقى نهر ينسبى ضيق ومرتفع . والجزء الواقع فى غربه متسع ومنخفض، ويزيد انخفاضه حول (٤) بحر قزوين .



الجزء الأوسط من آسيا جبال، تتجه من الغرب إلى الشرق ، وتحصر بينها عدة هضاب وهى :—

(ا) آسيا الصغرى : بين جبال (١) بنتس (٢) وطورس .

(ب) إيران: بين جبال (٣) البرز (٤) وزاجروس (٥) وسليمان (٦) وهندكوش .

(حـ) البامير ، ويتفرع منها جبال: (٧) هيمالايا (٨) وكوين لون (بينهما هضبة التبت ى –) ثم إلى الشمال الشرقى جبال (٩) تيان شان (١٠) وألطاى (١١) ويابلونوى (١٢) واستانوفوى

(٤)

الجزء الجنوبى والشرقى سهول كونتها الأنهار .

(ا) السهول الجنوبية :—

(١) سهل العراق ، ويجرى فيه دجله ، والفرات

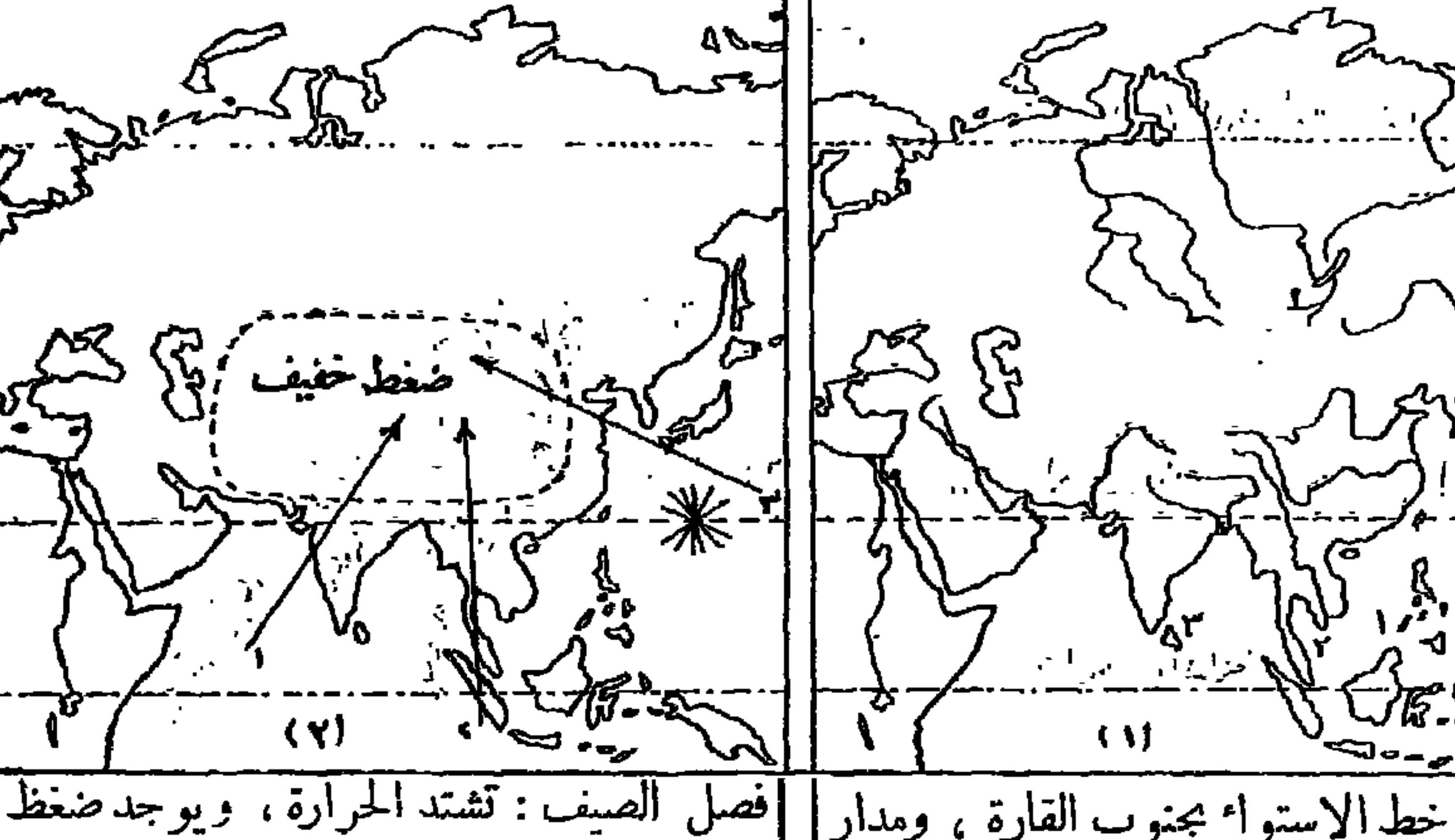
(٢) سهل الهند الشمالى، وبه أنهار السند، والكانج

(٣) سهول الهند الصينية ، وتجرى فيها أنهار : إيراوادى ، وسالوين ، ومينام ، ومكينج .

(ب) السهول الشرقية :—

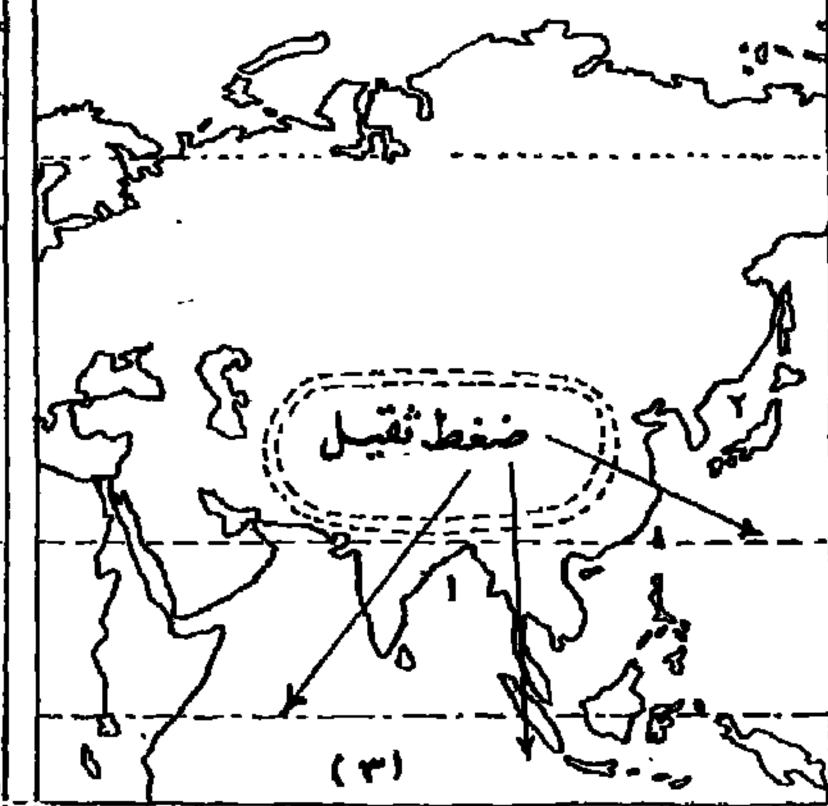
(٤) سهل منشوريا ، ويجرى به نهر آمور .

(٥) سهل الصين ، وبه أنهار : هوانجهو ، ويانج تسى كيانج ، وسى كيانج .

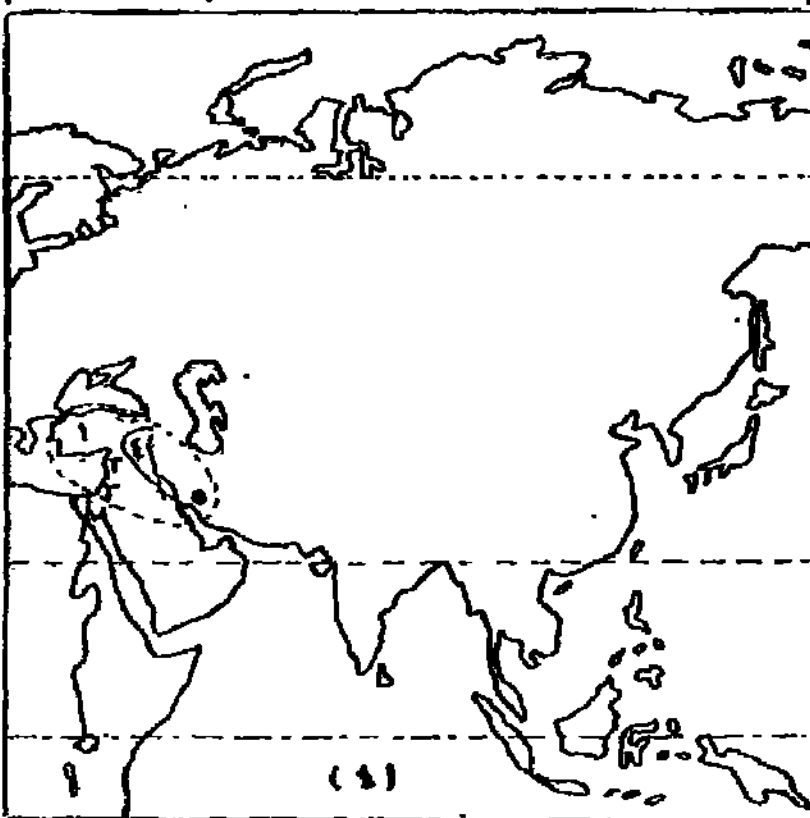


يمر خط الاستواء بجنوب القارة ، ومدار السرطان بوسطها، والدائرة القطبية الشمالية بشمالها فتشتد الحرارة بجنوب آسيا ، والبرودة بشمالها وتتمتع السواحل بالمناخ الجزرى ، والجهات الداخلية بالمناخ القارى . أما (١) جزر الهند الشرقية (٢) وشبه جزيرة الملايو : فمناخهما استوائى شديد الحرارة ، غزير الأمطار طول العام .

فصل الصيف : تشتد الحرارة ، ويوجد ضغط خفيف على وسط القارة ، فتأتى إليه الرياح الموسمية الصيفية المطرة متجهة :—
(١) على الهند من الجنوب الغربى ، إلى الشمال الشرقى . (٢) وعلى الهند الصينية من الجنوب إلى الشمال . (٣) وعلى الصين واليابان ، من الجنوب الشرقى إلى الشمال الغربى .

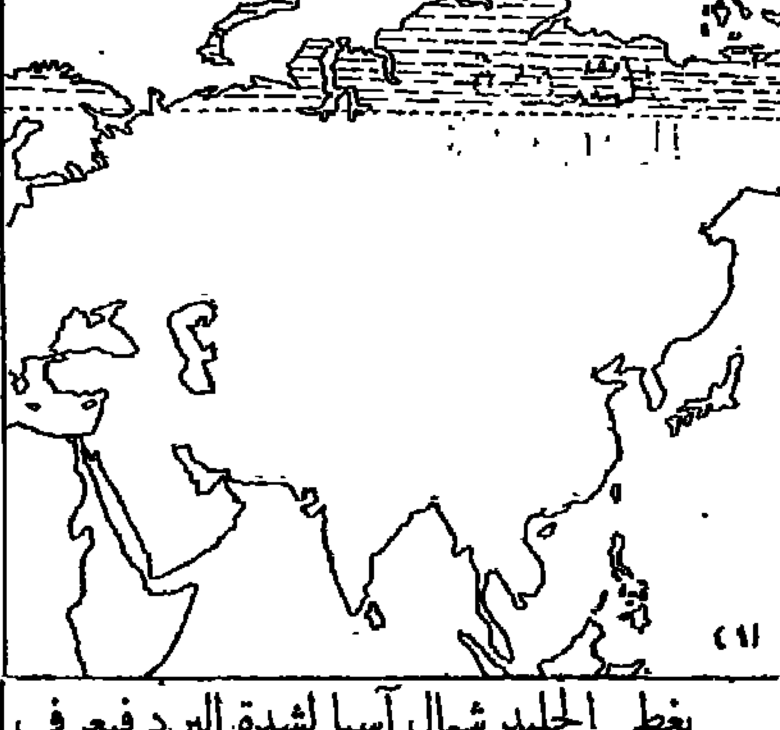


فصل الشتاء : يوجد ضغط ثقيل على وسط آسيا لشدة البرد ، تخرج منه الرياح الموسمية الشتوية الجافة متجهة :— على الهند من الشمال الشرقى إلى الجنوب الغربى — وعلى الهند الصينية من الشمال إلى الجنوب — وعلى الصين واليابان من الشمال الغربى إلى الجنوب الشرقى ،

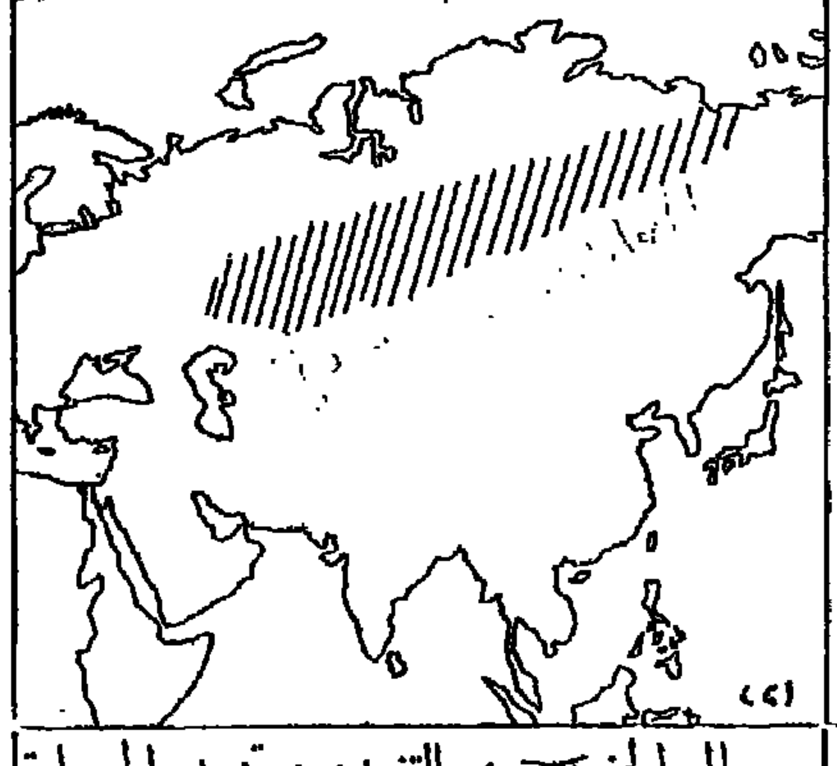


أما جهات جنوب غرب آسيا : (١) آسيا الصغرى (٢) والشام (٣) وفلسطين (٤) والعراق (٥) وغرب فارس : فتسقط عليها الأمطار فى الشتاء وتجف عنها فى الصيف : أى أنها تابعة لأقليم البحر الأبيض المتوسط .

نباتات قارة آسيا

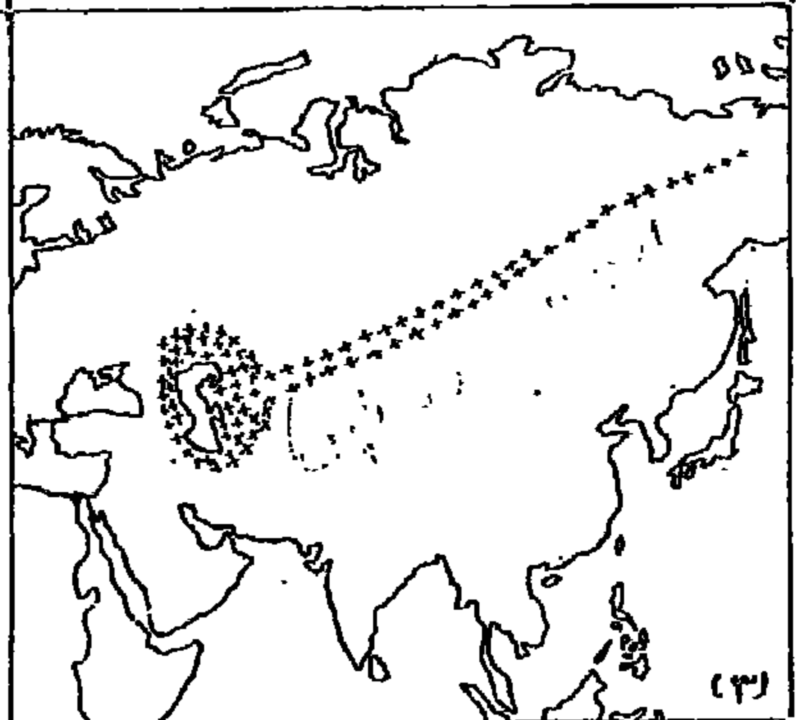


يغطى الجليد شمال آسيا لشدة البرد فيعرف بالتندورة ، وينمو به الطحلب ، ويأويه الدب القطبي والثعلب القطبي ، ويستعمل حيوان الرنه في جر المزالق وحمل الأثقال ـ وكذلك يشربون لبنه ، ويأكلون لحمه ، ويلبسون جلده.

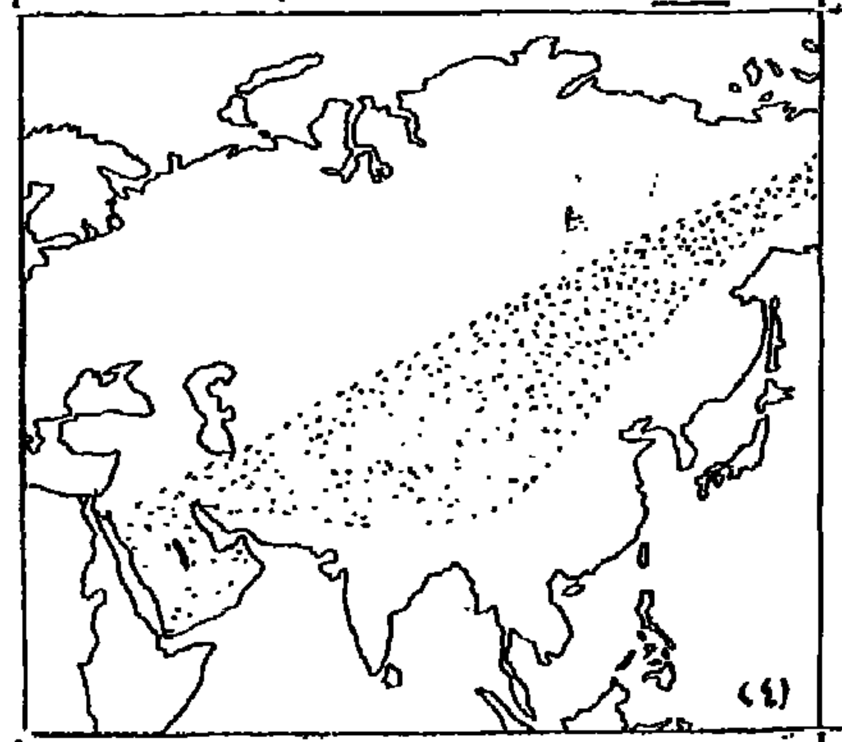


إلى الجنوب من التندوره تزيد الحرارة فتكبر الأشجار ، وتوجد منطقة الغابات الصنوبرية .

قيمة هذه الغابات تنحصر فى الأخشاب ، وفى فراء الحيوانات التى تعيش بها .

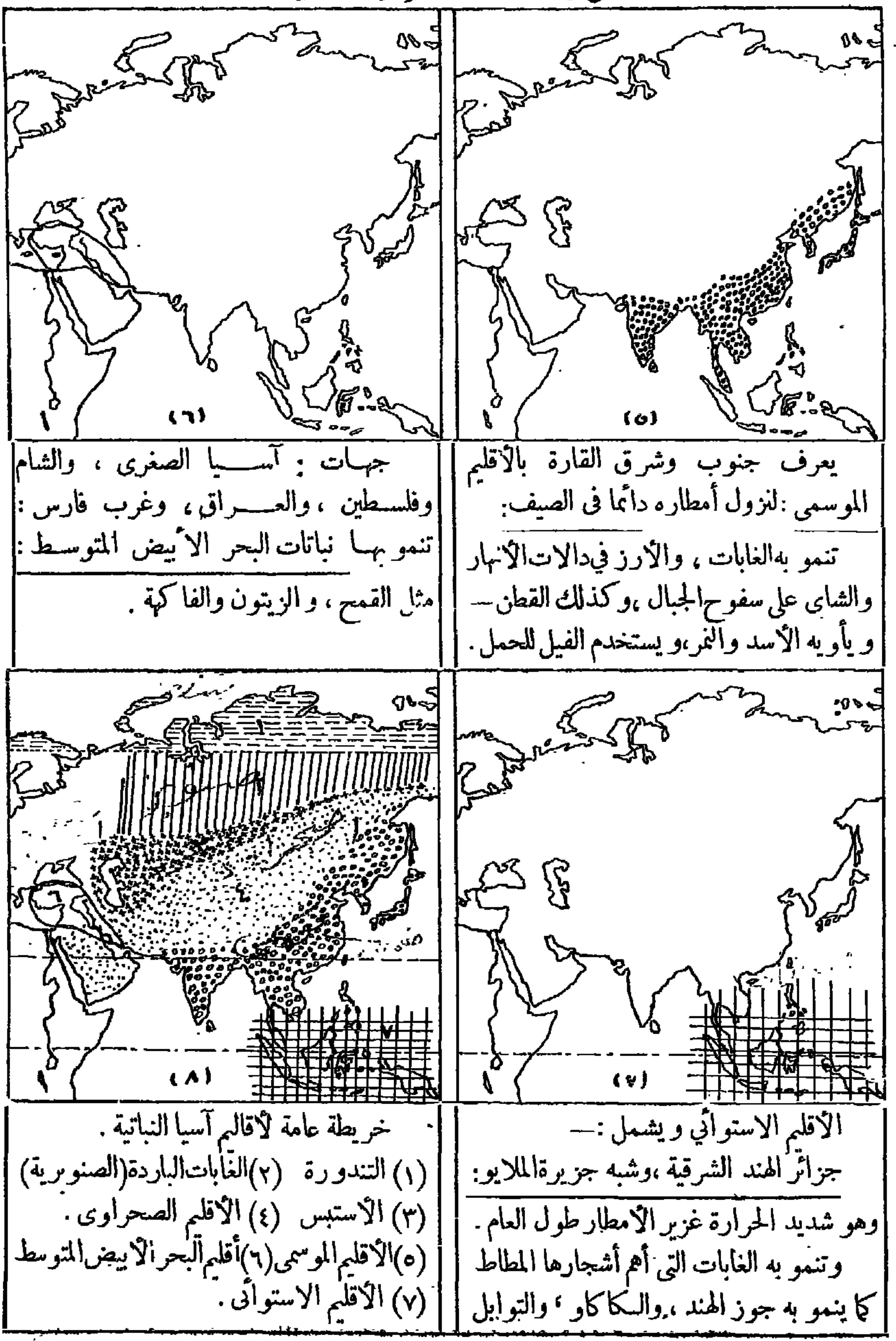


يقع إقليم الحشائش (الاستبس) جنوب غابات الصنوبر ـ تنزل أمطاره صيفاً ، وترعاه الماشية والخيول والأغنام ، والجمال ذوات السنامين . وتقوم به الزراعة بجوار المجارى المائية ، كما هو الحال فى الجهات المنخفضة حول بحر قزوين .



يقع إلى الجنوب من إقليم الاستبس إقليم صحراوى قاحل ، يشمل وسط القارة بما فى ذلك شبه جزيرة بلاد العرب (١) .

ويوجد به من حيوانات الحمل : الياك فى التبت ، والجمل ببلاد العرب.



يعرف جنوب وشرق القارة بالأقليم الموسمي :لنزول أمطاره دائما فى الصيف:

تنمو به الغابات ، والأرز في دالات الأنهار والشاي على سفوح الجبال ،وكذلك القطن — ويأويه الأسد والنمر،ويستخدم الفيل للحمل .

جهات : آسيا الصغرى ، والشام وفلسطين ، والعراق، وغرب فارس : تنمو بها نباتات البحر الأبيض المتوسط :

مثل القمح ، والزيتون والفاكهة .

الأقليم الاستوائي ويشمل :—

جزائر الهند الشرقية ،وشبه جزيرة الملايو:

وهو شديد الحرارة غزير الأمطار طول العام . وتنمو به الغابات التى أهم أشجارها المطاط كما ينمو به جوز الهند ،والكاكاو ، والتوابل

خريطة عامة لأقاليم آسيا النباتية .

(١) التندورة (٢) الغابات الباردة (الصنوبرية)
(٣) الأستبس (٤) الأقليم الصحراوى .
(٥) الأقليم الموسمى (٦) أقليم البحر الأبيض المتوسط
(٧) الأقليم الاستوائى .

الأقاليم الطبيعية بآسيا

ملاحظة هامة : على التلميذ أن يفسر دائماً ما أمامه علامة الاستفهام (؟)

١ إقليم البحر الأبيض المتوسط

ويتمى إلى هذا الإقليم الجزء الجنوبي الغربي من قارة آسيا ويشمل : —

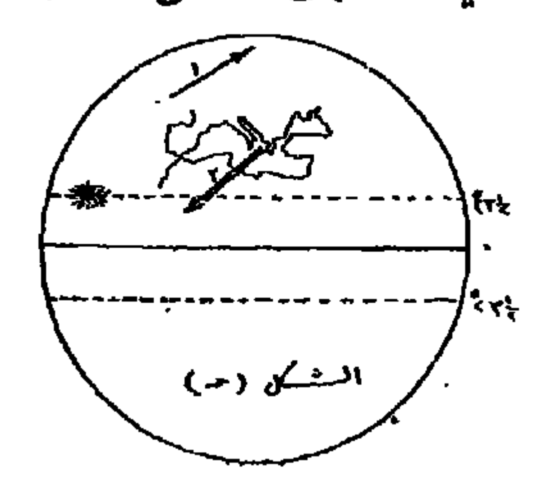
١ — آسيا الصغرى (ويقع إلى الشرق منها : كردستان ، وأرمينية ، وقفقاسيا : جورجيا ، وأذربيجان .)

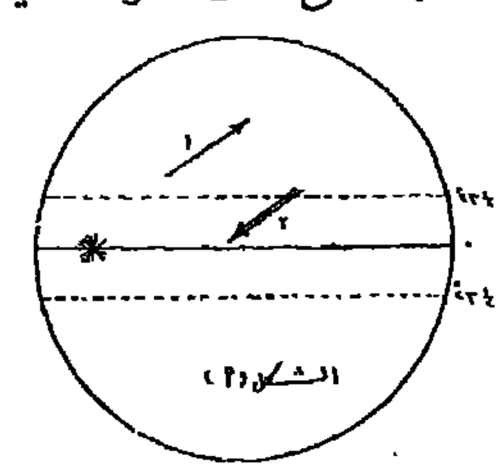
٢ — الشام وفلسطين (وتقع جهات شرق الأردن إلى الشرق من فلسطين .)

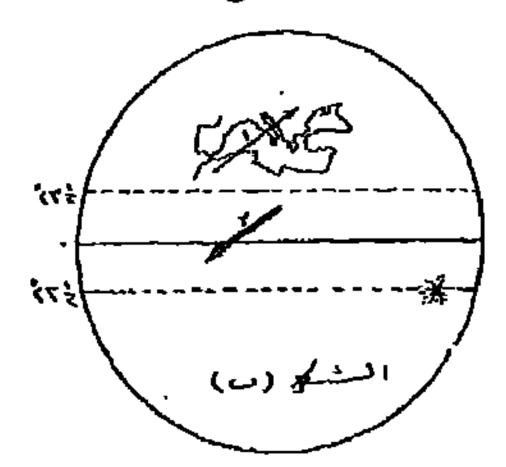
٣ — سهل العراق .

المناخ : دفيء مطير في الشتاء ، وحار جاف في الصيف . تسقط أمطاره شتاء لهبوب الرياح العكسية الجنوبية الغربية عليه ، ويجف في الصيف لهبوب الرياح التجارية الشمالية الشرقية عليه .

والسبب في تناوب هبوب الرياحين (١) العكسية (٢) والتجارية على إقليم البحر الأبيض المتوسط شتاء وصيفاً ، هو انتقال هذه الرياح مع الشمس نحو الجنوب ، ونحو الشمال عندما تتعامد الشمس جنوباً على مدار الجدي ليحصل الشتاء الشمالي « شكل ب » ، وعند ما تتعامد شمالا على مدار السرطان ليحدث الصيف الشمالي « شكل حـ » .







النباتات : يمكن تقسيم نباتات البحر الأبيض المتوسط إلى ما يأتي : —

(١) نباتات تروى بمطر الشتاء وتلزمها حرارة الصيف لأنضاجها ، مثل القمح والشعير .

(٢) نباتات تتحمل جفاف الصيف بمزايا طبيعية :

(ا) الكروم لأن جذورها الطويلة تجلب لها المياه من باطن الأرض .

(ب) التين والزيتون : لأن أوراقها السميكة تتحمل البخر الشديد فى فصل الصيف الجاف .

(٣) ويشتهر حوض البحر الأبيض المتوسط بأنواع الفواكه على وجه العموم .

(١) آسيا الصغرى والأقاليم الواقعة إلى الشرق منها

آسيا الصغرى :

السطح : هضبة تمتد السلاسل الجبلية فيها من الغرب إلى الشرق وتحصر بينها ودياناً خصيبة تجرى فيها الأنهار .

المناخ : يتبع إقليم البحر الأبيض المتوسط (؟) ويلاحظ أن الأمطار تكون غزيرة على السواحل الغربية، وتقل تدريجيا حتى تكاد تنعدم كلما تقدمت الرياح نحو الشرق .

النباتات : مثل نباتات البحر الأبيض المتوسط (؟) مع ملاحظة أن الغابات تكسو السواحل والأودية ، وينمو العشب فى الجهات الشرقية من الهضبة حيث تقل الأمطار فترعاها الماعز والأغنام .

الحرف : الزراعة فى الوديان ، والرعى في الجهات الشرقية (؟)

الصناعات : وتقوم على :—

١ ـ المنتوجات الزراعية : عصر الخمور ، وتجفيف الفاكهة ، وعمل المربات .

٢ ـ المنتوجات الرعوية : يؤخذ الصوف من الأغنام والشعر من الماعز : وتقوم صناعة المنسوجات الصوفية والسجاجيد عليها ، ثم الجلود واللحوم .

٣ ـ الحرير : من دودة القز التى تربى على أوراق أشجار التوت .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

أزمير : ميناء على الساحل الغربى ، تصدر منتوجات الأناضول بواسطة السكك الحديدية التى تصلها بالداخل وتشتهر بصناعة الأبسطة .

أنقره : العاصمة : تقع فى وسـط الهضبة حيث تقل الأمطار وتقوم حرفة الرعى فتشتهر بالمنسوجات الصوفية .

بروسه : مركز لنسج الحرير على مقربة من بحر مرمرة .

أرضروم : على مقربة من منبع نهر الفرات ، فى وسط إقليم يشتهر بالزراعه والغابات .

طرابيزون : فرضه على البحر الأسود ، تصدر غلات الجهات الواقعه حول أرضروم .

المواصـلات :

يمتد خط حديدى من أسكدار على بحر مرمرة إلى قونية وحلب — ومن حلب يتفرع إلى فرعين :—

١ — أحدهما يسير نحو بغداد (ولم يتم جزء منه للآن) ومن بغداد يسير جنوباً إلى البصرة .

٢ — والآخر يذهب جنوباً إلى دمشق ، ويتصل بسكة حديد الحجاز ، التى تنتهى عند المدينة المنورة .

الجهات الواقعة إلى الشرق من آسيا الصغرى

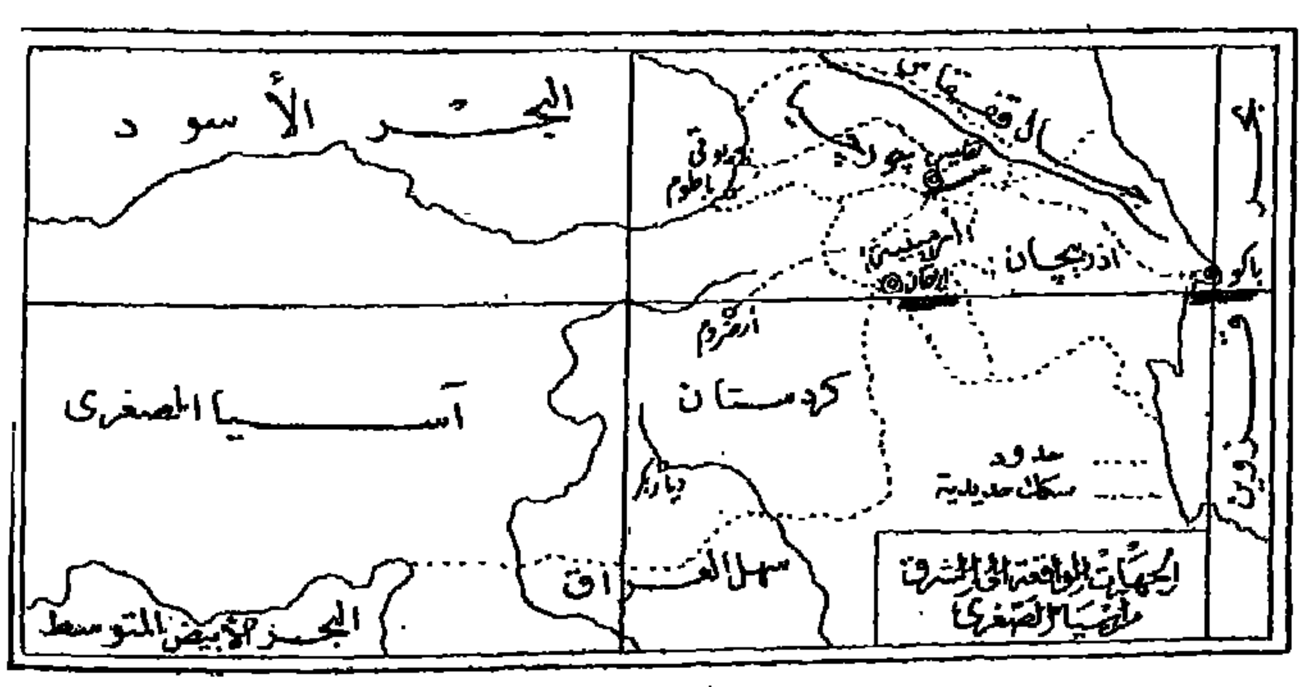
وهى : كردستان — أرمينية — قفقاسيا : جورجيا ، وأذربيجان .

كردستان : وتلى آسـيا الصغرى إلى الشرق

السطح : جبلى .

المناخ : قارى (متطرف الحرارة والبرودة)

النباتات : تنمو بها الأعشاب ، وترعاها الخيل والبغال والأغنام ، كما تزرع الحبوب والطباق .



الحرف والصناعات : تربية الحيوانات السابق ذكرها على المراعى — صناعة الجلود ونسج الحرير .

المدن الهامة : ديار بكر : وهى وسط الأقليم الذى ينتج الحبوب والطباق ، وتقوم به الحرف والصناعات التى ذكرناها .

أرمينية : تقع إلى الشرق من هضبة الأناضول .

السطح : هضبة ، وتنحصر بين سلاسلها الجبلية بعض الأودية الخصيبة .

المناخ : يتبع الجزء الشرقى من آسيا الصغرى القليل الأمطار .

النباتات : بها كثير من المراعى الجيدة ، وتقوم الزراعة فى الوديان .

الحرف والصناعات : الزراعة فى الوديان ، والرعى فى الجبال — ويشتغل الأهالى أيضاً بالتجارة .

المدن الهامة : أريفان : العاصمة ، ويستخرج الملح بالقرب منها .

المواصلات : تتصل أريفان بواسطة السكك الحديدية ببلدتى تفليس وأرضروم .

قفقاسيا : وتمتد بين البحر الأسود وبحر قزوين (ويعرف ببحر الخزر .)

السطح : تمتد بها سلسلة جبال قفقاس ، ويقع بينها وبين أرمينية بعض السهول .

المناخ : يتبع الجزء الشرقى من بلاد الأناضول ذا الأمطار القليلة .

النباتات : يزرع القطن والطباق والقمح فى الجهات الخصيبة ـ وترعى الماشية فى الجهات الجبلية .

الحاصلات المعدنية : يشتهر الأقليم على وجه خاص بزيت البترول .

وتنقسم الجهات الواقعة جنوبى جبال قفقاس إلى جمهوريتين : جورجيا فى الشمال ، وأذربيجان فى الجنوب .

أما جورجيا : فمركز تجارى هام ، وتصدر الأبسطة والحرير والطباق والقطن .

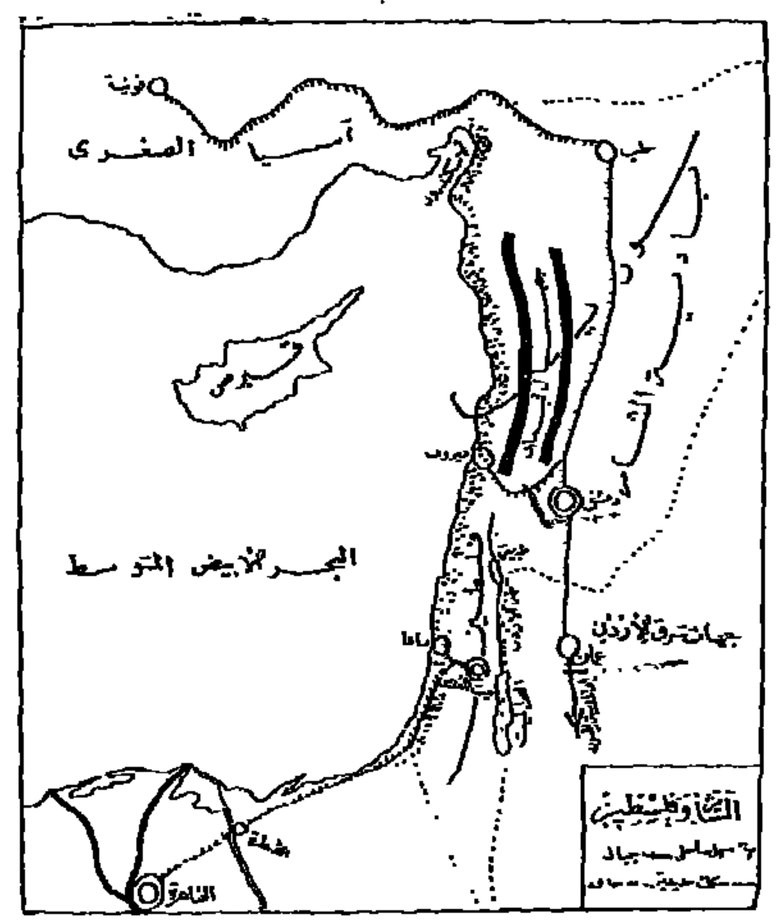
المدن الهامة بها : تفليس : العاصمة .

باطوم وبوتى : ثغران على البحر الأسود ، ويصدران زيت البترول .

وأما أذربيجان : فتشتهر كذلك بزيت البترول .

المدن الهامة بها : باكو : العاصمة وأكبر ميناء على بحر قزوين ، وهى أعظم مركز في العالم لزيت البترول ولذلك تسمى « مدينة النار » .

سوريا وفلسطين — وجهات شرق الأردن



الموقع : تطل على البحر الأبيض المتوسط ، عند الحافة الشمالية الغربية لهضبة بلاد العرب : ويعرف الجزء الشمالى بجهات سوريا (الشام) ، والجزء الجنوبي بجهات فلسطين — وتقع جهات شرق الأردن إلى الشرق من فلسطين .

السطح : يقع بجوار الساحل سهل ساحلى ضيق في كل من الشام وفلسطين ، و يليه إلى الشرق فى سوريا سلسلتان من الجبال موازيتان للشاطئ تعرفان بجبال لبنان ـ وتقع صحراء الشام إلى الشرق من جبال لبنان .

ويلى السهل الساحلى نحو الشرق في فلسطين أرض جبلية مرتفعة ، ثم يلى ذلك شرقاً أخدود عميق يجرى فيه نهر الأردن من بحيرة طبرية إلى البحر الميت ـ وتقع جهات شرقى الأردن إلى الشرق من هذا الأخدود .

المناخ : بحر أبيض متوسط (؟)ـ الأمطار غزيرة عند الساحل وتقل إلى الشرق.

النباتات : تقوم الزراعة بجوار الساحل، وحيث توجد المجارى المائية ـ و ترعى الماعز والأغنام على سفوح الجبال حيث تقل الأمطار ـ ينتج فى سوريا القمح والطباق والفاكهة و بخاصه الكروم ـ و ينتج بفلسطين الكروم والحبوب والزيتون والفاكهة .

الحرف والصناعات : الزراعة ، والرى ، وعصر الخمور ، ونسج الحرير ، وعمل بعض الأدوات النحاسية والحديدية .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

حلب : تقع فى الشمال عند ملتقى عدة طرق تجارية ، وميناؤها الأسكندرون على البحر الأبيض المتوسط .

بيروت : مركز لتجارة سوريا ، وأهم ميناء على البحر الأبيض المتوسط فى هذه الجهات .

دمشق : عاصمة سوريا ، ومركز هام فى طريق القوافل وسكة حديد الحجاز ، وتشتهر بالحرير وصنع السيوف .

أورشليم : تسمى بيت المقدس، وتشتهر بمولد السيد المسيح عليه السلام ببلدة بيت لحم الواقعة بالقرب منها. ميناؤها يافا على البحر الأبيض المتوسط ، وتصدر الفاكهة على وجه الخصوص .

عمان : عاصمة جهات شرق الأردن التي يحكمها أمير من العرب .

المواصلات : (١) تقع حلب ، ودمشق ، وعمان ، فى طريق سكة حديد الحجاز : التى تتفرع من حلب نحو الجنوب .

(٢) تتصل معظم البلاد الداخلية بالموانىء الواقعة على ساحل البحر الأبيض المتوسط بواسطة السكك الحديدية : فتتصل بيروت بدمشق ، وتتصل أورشليم بيافا ، كما تتصل أورشليم أيضاً بالسكة الحديدية المصرية عن طريق القنطرة الواقعة على قنال السويس :

سهـــل العراق

الموقع : يمتد سهل العراق من كردستان شمالاً إلى الخليج الفارسى جنوباً ، ومن هضبة إيران شرقاً ، إلى صحراء الشام غرباً — ويعرف السهل المحصور بين نهرى دجلة والفرات « بأرض الجزيرة »

السطح : سهل فيضى كونته رواسب نهرى دجلة والفرات اللذين يجريان فيه ، ويلتقيان قبل أن يصبا في الخليج الفارسى ، ويكونان مجرى واحداً يعرف « بشط العرب » — وتعرف الأراضى المحصورة بين نهرى دجلة والفرات بأرض الجزيرة .

وتقوم بالعراق الآن مشروعات جليلة : من بناء قناطر وشق ترع ، وحفر قنوات . . . . . وذلك لأمكان استرداد خصوبة الأراضى التى غطتها رمال الصحراء .

المناخ : بحر أبيض متوسط (؟) — و يعتمدون كل الاعتماد على الأنهار للرى كما هو الحال فى القطر المصرى .

النباتات : ينبت بسهل العراق معظم الحاصلات النباتية التى تنتج بالقطر المصرى (؟)

المدن الهامة : البصرة : منفذ لمتوجات سهل العراق لوقوعها على شط العرب ، وإمكان وصول السفن الكبيرة

إليها من الخليج الفارسى : فتصدر الشعير والقمح .

بغداد : العاصمة ومركز لتجارة الصوف والجلود والأبسطة :

الموصل : على نهر دجلة إلى الشمال من بغداد ، يستخرج زيت البترول بالقرب منها .

طرق المواصلات : يأتى خط حديدى من حلب إلى بغداد فالبصرة ، ولكن به جزء لم يتم فيما بين بغداد إلى ما بعد الموصل ، و ينتظر أن يتم فى المستقبل القريب .

أسئلة لإعادة أقليم البحر الأبيض المتوسط فى آسيا

(١) ماهى الجهات التى تنتمى إلى أقليم البحر الأبيض المتوسط فى آسيا ، وما عاصمة كل ؟ ارسم لها شكلا.

(٢) عرف مناخ البحر الأبيض المتوسط ، واذكر أهم ماينتج به من نبات .

(٣) اشرح كيف تتناوب كل من الرياح العكسية والتجارية ، على جهات البحر الأبيض المتوسط شتاء وصيفاً.

(٤) وازن بين غرب آسيا الصغرى ، والجهات التى تقع إلى الشرق منها من حيث متوسط الأمطار ، والنبات وما يترتب على ذلك من حرف وصناعات .

(٥) صف سطح آسيا الصغرى ، واشرح مناخها ، واذكر أهم نباتاتها ، وما يترتب على ذلك من صناعات — ثم ارسم مصوراً لها يبين أهم بلادها وخطوطها الحديدية .

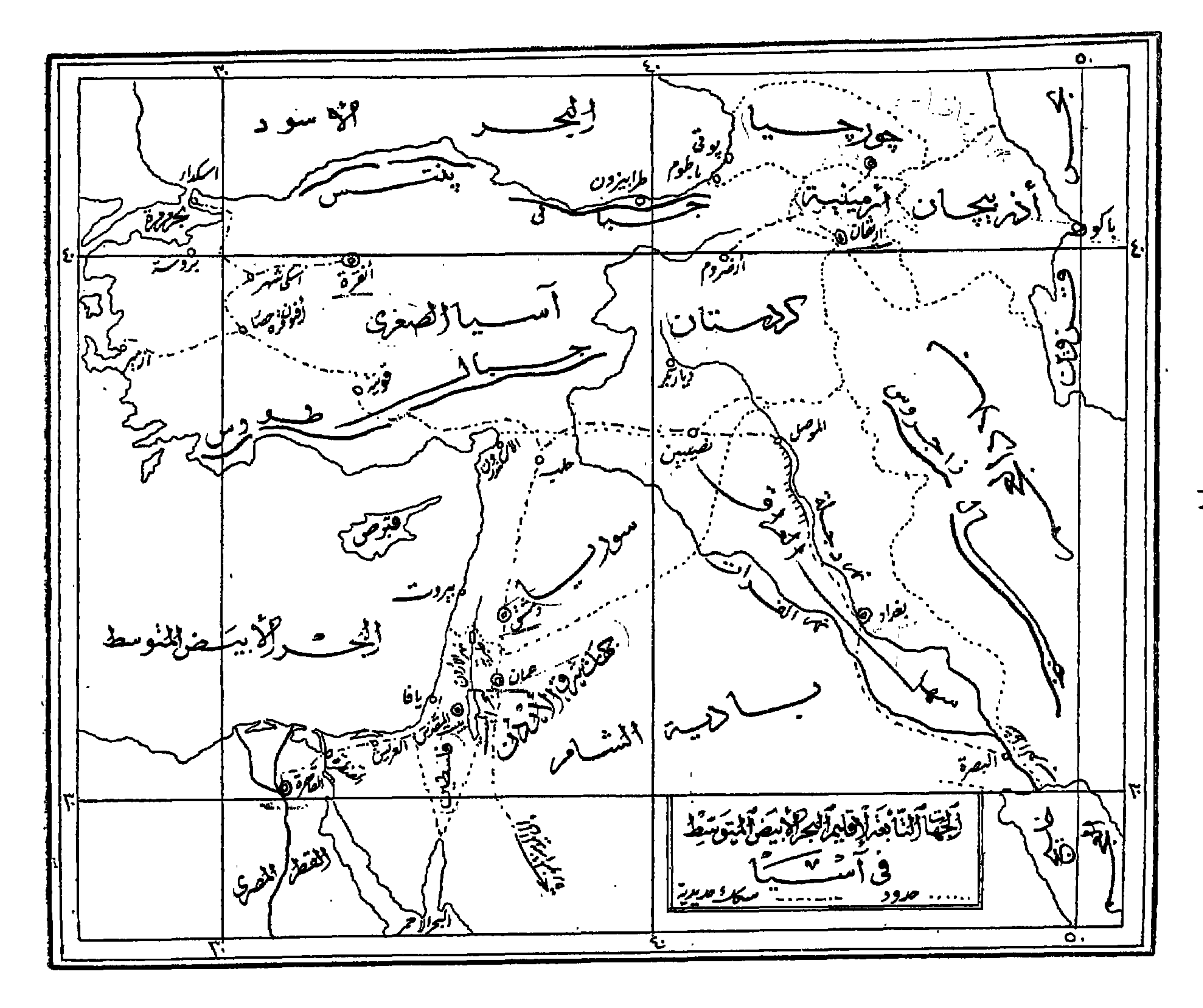
(٦) ماهى الجهات التى تقع إلى الشرق من آسيا الصغرى ؟ صف سطح كل منها باختصار ، وأذكر عاصمة كل .

(٧) ماهى البلاد التى تشتهر بزيت البترول ، وفى أى الأقطار توجد ، وعلى أى البحار؟ اشرح طريقة تصديرها لزيت البترول إلى الخارج .

(٨) وازن بين سطح سوريا وفلسطين ، وقارن مناخ الجهات الغربية بالجهات الشرقية فى كل منهما ، وارسم مصوراً لها ، و بين عليه أشهر بلادهما ، والمواصلات الحديدية فيهما .

(٩) أين يقع سهل العراق ؟ صف سطحه ، ووازن بينه وبين القطر المصرى من حيث المناخ والمتوجات .

(١٠) ارسم مصوراً عاماً لأقليم البحر الأبيض المتوسط فى آسيا ، وبين عليه حدود الوحدات السياسية ، والبلاد الهامة ، والخطوط الحديدية .


الجهات التابعة لإقليم البحر الأبيض المتوسط
فى آسيا
حدود
سكك حديدية
البحر الأسود
جبال پنتس
طرابزون
باطوم
پوتى
چورچيا
أرمينية
أذربيجان
باكو
أرضروم
كردستان
آسيا الصغرى
جبال طوروس
قونية
أنقرة
بروسة
قبرص
بيروت
حلب
عمان
يافا
سوريا
البحر الأبيض المتوسط
بادية الشام
الموصل
نصيبين
بغداد
البصرة
زاجروس
القطر المصرى
القاهرة

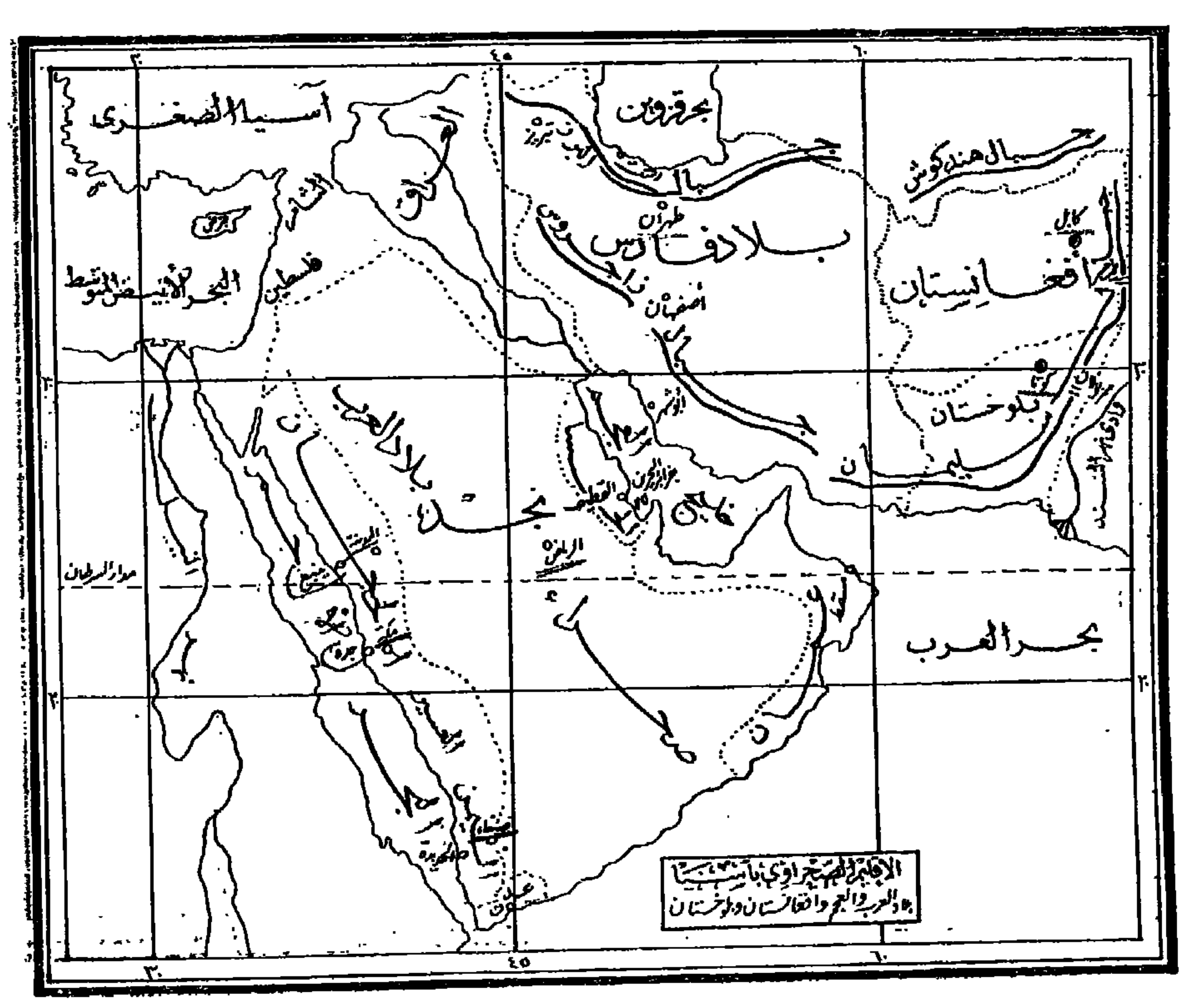
الأقليم الصحراوى

الموقع : يمتد فى وسط القارة من الجنوب الغربى إلى الشمال الشرقى ، و يشمل : (١) بلاد العرب (٢) هضبة إيران (بلاد فارس فى غربها ، و بلاد أفغانستان و بلوخستان فى شرقها) (٣) غرب الصين (التبت ومنغوليا)

السطح : جبلى (راجع إقليم المرتفعات الوسطى بخرائط سطح آسيا) .

المناخ : قارى جاف . يرجع جفافه فى بلاد العرب إلى هبوب الرياح التجارية الشمالية الشرقية عليها — أما جفاف بقية وسط آسيا فراجع إلى أن الرياح الموسمية الصيفية الممطرة التى تهب على جنوب وشرق القارة ، تصل جافة إلى وسط القارة ، بعد أن تسقط أمطارها على السواحل الجنوبية والشرقية .

النباتات : هذا الاقليم قاحل لا ينمو به إلا القليل من العشب والنخيل حيث توجد المياه كما فى الواحات .



(١) بلاد العـــرب

الموقع : شبه جزيرة في جنوب غرب آسيا .

السطح : هضبة مرتفعة فى الغرب ، وتغطى الرمال معظم سطحها .

المناخ : يشبه مناخ الصحراء الكبرى بشمال أفريقيا : لهبوب الرياح التجارية الشمالية الشرقية على كلٍ منهما ـ تنزل بعض الأمطـار الموسميه على الجزء الجنوبى الغربى المعروف باليمن ، والجزء الجنوبى الشرقى المعروف بعمان .

النباتات : ينبت النخيل والشعير فى الواحات ، والبن على سفوح جبال اليمن ، وترعى الجمال والأغنام الحشائش التى تنمو بكثير من جهات بلاد العرب .

الحرف والصناعات : الزراعة في الواحات ، والرعى على الحشائش ، و إرشـاد القوافـــل والحجاج في موسم التجارة والحج .

الأقسام السياسية والمدن الهامة . —

ا — تنقسم الجهات الواقعه فى غرب شبه الجزيرة على ساحل البحر الأحمر إلى ثلاثه أقسام : —

(١) الحجاز : فى الشمال — تقوم شهرته على وجود الأماكن المقدسة الأسلامية به . العاصمة مكة ، وميناؤها جدة : التى تتجر فى البن والأبسطة — تصل سكة حديد الحجاز المتفرعة من حلب إلى المدينة المنورة: وبها قبر النبى عليه الصلاة والسلام ، وميناؤها ينبع على البحر الأحمر .

(٢) العسير : تقع في جنوب الحجاز ، تكثر بها الواحات وتربى الماشية على مراعيها .

(٣) اليمن : في أقصى الجنوب الغربى ، عاصمتها صنعاء : يجمع حولها البن و يصدر من الحديدة على البحر الأحمر .

ملاحظة : تقع عدن على السواحل الجنوبية : وهى تابعة لأنجلترا ، وتزود الأسطول الأنجليزى بالفحم فى طريقه إلى الشرق الأقصى .

(ب) — عمان تقع بالساحل الجنوبى الشرقى ، أهم بلادها مسقط وتشتهر بتجارة اللؤلؤ .

(حـ) — نجد : تشغل وسط بلاد العرب ، وعاصمتها الرياض : مركز الوهابيين الذين استولوا غرباً على الحجاز ، وشرقاً على إقليم منخفض حول الخليج الفارسى يسمى الحسا : واشهر ثغر به القطيف .

ملاحظة . تقع جزائر البحرين بالخليج الفارسى : وهى تابعة للأنجليز وتشتهر بصيد اللؤلؤ .

(٢) إيران

تشمل : بلاد فارس فى غربها ، و بلاد أفغانستان و بلوخستان فى شرقها .

السطح : هضبة محصورة بين جبال البرز، وزاجروس ، وسليمان ، وهندكوش.

المناخ : يختلف حسب الموقع : —

١ — تشتد الحرارة وتقل الأمطار حول خليج فارس.

٢ — تعتدل الحرارة وتسقط أمطار شتوية فى الشمال والغرب .

٣ — داخل الهضبة قارى جاف .

النباتات : ينمو العشب : وترعاه الجمال والأغنام — يزرع الأرز والذرة والدخان حيث تتوفر المياه — تنمو أشجار التوت وتربى عليها دودة القز ويؤخذ منها الحرير ، وداخل الهضبة قاحل .

الحاصلات المعدنية : يستخرج زيت البترول فى المنطقة التى تمتد من خليج فارس نحو الشمال الغربى إلى كردستان.

الحرف والصناعات : تصنع الأبسطة والسجاجيد على منتوجات الرعى، ويؤخذ الحرير من دودة القز ،

المدن الهامـــة وشهرتها الاقتصادية :

طهران : العاصمة : ذات موقع متوسط ، إلى الجنوب من بحر قزوين .

تبريز : تمر بها البضائع الآتية من أوربا عن طريق طرابيزون الواقعة على البحر الأسود .

رشت : على بحر قزوين وتشتهر بالحرير .

أصفهان : جنوبى طهران : يزرع بضواحيها الأرز ويحترف أهلها مهنة النسيج .

شيراز : إلى الجنوب من أصفهان : تشتهر بالأبسطة الشيرازية .

أبوشهر : أهم ميناء لتصدير منتوجات فارس على خليج العجم .

طرق الموصلات : تحول وعورة السطح دون مد الخطوط الحديدية — فتكثر طرق القوافل وأشهرها : —

(١) طريق من طهران إلى طرابيزون على البحر الأسود ماراً بتبريز.

(٢) طريق من طهران إلى رشت على بحر قزوين .

(٣) طريق من طهران إلى أبى شهر على خليج العجم ـ ماراً بأصفهان وشيراز .

(٣) أفغانستان

تشغل الجزء الشمالى الشرقى من هضبة إيران .

السطح : جبلى و يتخللها بعض الأودية التى تمتلىء من الثلوج التى تذوب فى أوائل الصيف .

المناخ : قارى جاف .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

تنحصر شهرة بلاد أفغانستان فى وقوعها شمال غرب الهند حيث يمكن الاتصال بينهما بوساطة الممرات الواقعة بين المرتفعات .

كابل : العاصمة عند ممر خيبر .

(٤) بلوخستان

الموقع : إلى الجنوب الشرقى من إيران ، وإلى الجنوب من أفغانستان ، وإلى الشمال الغربي من الهند ، وتتبع لبريطانيا .

السطح : صخرى .

المناخ : قارى .

النباتات : النخيل فى الواحات .

المدن الهامة . كوتا Quetta : العاصمة : عند ممر بولان الذى يوصل هذه الجهات بالهند ـ كما أنه يمتد خط حديدى من كوتا إلى وادى نهر السند بالهند .

أسئلة عامة لإعادة الإقليم الصحراوى بآسيا

(١) أين يقع الأقاليم الصحراوى فى آسيا ؟ صف سطحه ، واشرح مناخه ، واذكر النباتات التى تنتج به ، وأهم الوحدات السياسية التى يشتمل عليها . اذكر عاصمة كل ، وارسم شكلا عاماً لذلك .

(٢) كيف تعلل جفاف شبه جزيرة بلاد العرب ، وإلى أى الأسباب يرجع جفاف وسط آسيا .

(٣) وازن بين مناخ وسطح كل من بلاد العرب والصحراء الكبرى بشمال إفريقيا . واشرح كيف أن المهن التى يحترفها الأهالى ناتجة من البيئة الجغرافية التى يعيشون بها فى كل من هاتين الجهتين .

(٤) اذكر أقسام بلاد العرب السياسية ، وشهرة كل من الوجهة الاقتصادية ، وأهم البلدان في كل قسم ، وارسم خريطة لذلك .

(٥) صف سطح إيران ، واشرح مناخ بقاعها المختلفة ، واذكر أشهر منتوجاتها ، وارسم مصوراً لها يبين حدود الوحدات السياسية بها ، ويوضح أشهر طرق القوافل ببلاد الفرس .

(٧) إلى أى الأسباب ترجع أهمية أفغانستان وبلوخستان ؟ وضح علاقة ذلك بموقع كل .

(٨) لماذا كانت الجهات الغربية والشمالية من فارس أكثر جهاتها خصباً ؟ اذكر أهم ما ينتج بها ، ومايترتب على ذلك من صناعات .

الأقليم الموسمى

يقع فى السواحل الجنوبية والشرقية من قارة آسيا ويشمل : الهند ، والهند الصينية ، والصين ، واليابان .

السطح والمناخ والنباتات : (راجع سطح ومناخ ونباتات الأقليم الموسمى بخرائط سطح ومناخ ونباتات آسيا)

الهند

الموقع : شبه جزيرة عظيمة فى جنوب آسيا . تقل بها الموانى الطبيعية لقلة تعاريج سواحلها ، ويصعب اتصالها بوسط وشمال آسيا لوقوع جبال هيمالايا فى شمالها ، وتتصل بجهات أفغانستان وبلوخستان عن طريق ممر خيبر ، وممر بولان ، بجبال سليمان .

السطح : يمكن تقسيمه إلى ثلاثة أقسام :

(١) جبال هيمالايا : تمتد من الغرب إلى الشرق فى شمال الهند .

(٢) السهل الشمالى الأعظم : عظيم الخصب ، كثير الخيرات ، غاص بالسكان ، ويتكون من حوض نهر السند وحوض نهر الكانج .

(٣) هضبة الدكان : تقع فى الجنوب ، وهى متوسطة الارتفاع ومثلثة الشكل . يقع فى شرقها جبال الغات الشرقية ، وفى غربها جبال الغات الغربية . ويحصران سهلا ساحلياً ضيقاً بينهما وبين الساحل الشرقى المسمى كروماندل ، والساحل الغربى المسمى ملبار — تنحدر الهضبة من الغرب إلى الشرق : فتصب أنهارها شرقاً فى بنغاله . وأشهرها أنهار مهنادى ، وجودافرى ، وكيستنا .

المناخ : تشتد الحرارة بالهند لمرور مدار السرطان بها من جهة ، ولأن جبال هيمالايا تصد عنها الرياح الباردة الآتية من الشمال ، من جهة أخرى .

تهب عليها الرياح الموسمية الصيفية الممطرة من الجنوب الغربى ، إلى الشمال الشرقى .

وتهب عليها الرياح الموسمية الشتوية الغير ممطرة من الشمال الشرقى ، إلى الجنوب الغربى :

هذه الرياح تتشبع بالأبخرة عند مرورها على خليج بنغالة ، وتسقط الأمطار على الساحل الشرقى عند اصطدامها بجبال الغات الشرقية : ولذلك فأن هذا الساحل تنزل عليه الأمطار صيفاً وشتاء.

أما صحراء ثار الواقعة إلى الشرق من حوض السند الأدنى، فيرجع جفافها إلى أن الرياح الموسمية الصيفية الممطرة تصلها متأخرة ، وتغادرها مبكرة .

النباتات : تنمو الغابات الكثيفة على الغات الغربية والهيمالايا لغزارة الأمطار ، كما تنمو في دال الكانج والبراهمابترة لانخفاضها وكثرة مستنقعاتها . وينمو القطن بهضبة الدكان لأن الأمطار تقل عليها إذ تصلها الرياح بعد أن تسقط معظم أمطارها على السواحل : فتنمو عليها حشائش من نوع السفانا : و بالنسبة لتحسين طرق الرى أمكن زرع القطن بها ، كما هو الحال في السودان المصرى. ويزرع القمح بكثرة فى السهل الشمالى ، والأرز فى دالات الأنهار ، والشاى على سفوح الجبال.

المواصلات : تكثر الخطوط الحديدية بالهند بحيث أصبحت تربط جميع جهاتها كأنها شبكة مطروحة على سطحها.

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

كلكتا : العاصمة القديمة للهند ، وتقع على دال الكانج : ولذلك فهى المنفذ الطبيعى لتصريف متاجره . يصنع بها القنب الهندي والورق لوجود الفحم والحديد بقربها .

بمباى : ميناء طبيعية هامة إلى الشمال من الساحل الغربى، وهى المنفذ لتصريف أقطان الدكان: ولذلك تقوم بها صناعة المنسوجات القطنية . تمر بها المتاجر الآتية من أوربا عن طريق قناة السويس في طريقها إلى الشرق والشرق الأقصى ، وتتصل بالداخل بعدة خطوط حديدية .

مدراس : تلى المدينتين السابقتين فى الأهمية التجارية بالنسبة لأن ميناءها صناعية ، وهى المنفذ لمنتوجات ساحل كروماندل : فتصدر البن ، والسكر ، والأصبغة ، والقطن .

دلهى : مركزها متوسط : تشرف على وادى الكانج من جهة الغرب ، وعلى وادى السند من جهة الشرق، وتتصل بسائر جهات الهند بالسكك الحديدية أو بالأنهار : ولذلك فأنها اختيرت عاصمة للهند سنة ١٩١٢

لاهور : عاصمة البنجاب إحدى مقاطعات الهند ، وهى مركز عظيم للسكك الحديدية

كرتشي : المنفذ الطبيعى لمنتوجات وادى السند لوقوعها عند داله : وتصدر القمح .

بنارس ، وأجرا : يقعان على نهر الكانج ، ومركزان مهمان للسكك الحديدية والتجارة بسهل الهند الشمالي.

جزيرة سيلان : تقع إلى الجنوب من الهند ويفصلها عنها مضيق بُلك .

السطح : وسطها جبلي ، ويحيط بها سهل ساحلي منخفض .

المناخ : ارتفاع سطحها وإحاطة المياه بها يلطفان مناخها رغم وقوعها بالقرب من خط الاستواء ، وتسقط عليها الأمطار من الرياح الموسمية ، صيفاً وشتاء .

النباتات : تكسو الغابات معظم سطحها ، وتنمو أشجار جوز الهند بالقرب من الساحل : فتصدره مع الزيت الذي يستخرج منه ، وينمو بها المطاط ، والشاي والكاكاو ، والقرفة .

البلاد الهامة : كولمبو : العاصمة ، وميناء عظيم فى طريق المتاجر والأسطول الأنجليزى إلى الشرق الأقصى عن طريق قناة السويس : فتزوده بالفحم .

الهند الصينية

الموقع : شبه جزيرة إلى الشرق من الهند ، وإلى الجنوب من الصين .

السطح : جبلي ، وتمتد فيها السلاسل الجبلية من الشمال إلى الجنوب ، وتحصر بينهما أودية تجرى فيها الأنهار من الشمال إلى الجنوب أيضاً ، وأهم هذه الأنهار : إيراوادى ، وسالوين ، ومينام ، وميكنج .

المناخ : تتبع الأقليم الموسمى : تهب عليها الرياح الموسمية الصيفية الممطرة من الجنوب إلى الشمال ، والرياح الموسمية الشتوية الجافة من الشمال إلى الجنوب .

النباتات : تنمو الغابات الكثيفة على المرتفعات ، ويزرع الأرز فى دالات الأنهار ، والقطن والطباق فى كثير من جهاتها .

الأقسام السياسية :

«ا» الجزء الشرقى : تابع لفرنسا ، ويسمى بالهند الصينية الفرنسية ، ويشمل : —

(١) تن كين : فى الشمال ، وأهم مدنها هانوى : وهى عاصمة الممتلكات الفرنسية .

(٢) أنام : إلى الجنوب من تن كين بجوار الساحل الشرقى ، وعاصمتها هوى : يستخرج الفحم بالقرب منها .

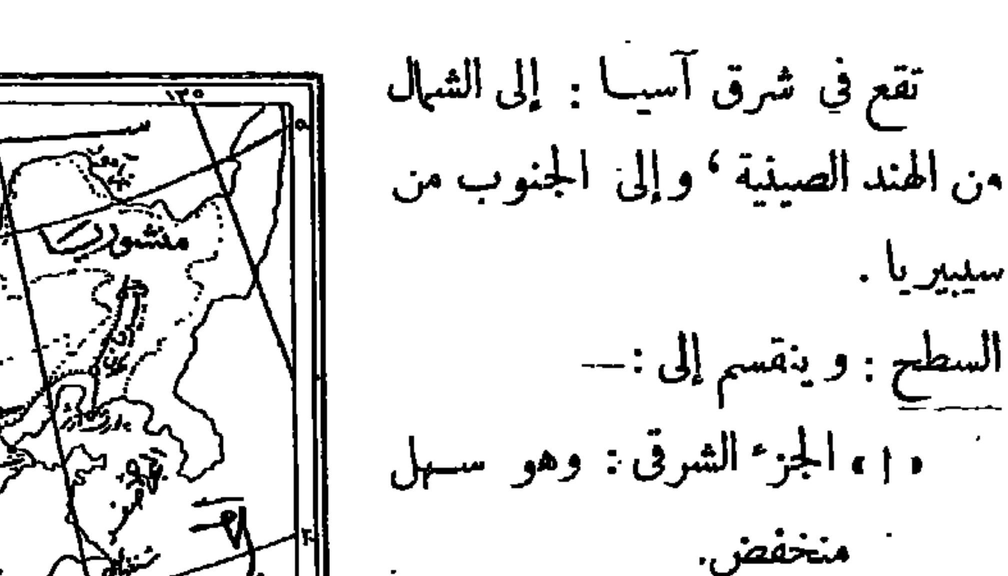
(٣) كمبوديا وكوشين صين : يقعان عند مصب نهر ميكنج : تربتهما خصبة ، وتقع سيجون عاصمة هذه الجهات عند مصب نهر ميكنج المذكور ، وهى المنفذ لمنتوجاته ، وأكبر موانئ الهند الفرنسية .

«ب» الجزء الأوسط : ويكون مملكة سيام المستقلة ، التى تشمل أيضاً الجزء الشمالى من شبه جزيرة الملايو . العاصمة بنكوك : ويشبهونها بمدينة البندقية فى إيطاليا : لأن الأهالى تسكن عند مصب نهر مينام فى سفن طافية على الماء .

«ح» الجزء الغربى : تابع لبريطانيا ويسمى برما Burma : يجرى به نهر إيراوادى . وتقع رانجون عند مصبه وهى المنفذ لتصريف منتوجات برما : فتصدر الأرز والطباق ، وتتصل بخط حديدى بمدينة مندلاى أشهر المدن الداخلية : وتقع على نهر إيراداوى أيضاً .

أما جنوب شبه جزيرة الملايو ، فيتبع أيضاً لبريطانيا ، وهو جزء من الأقليم الاستوائى : تنزل أمطاره طول السنة ، وينمو به المطاط ، وجوز الهند ، وشجر الساج ، والتوابل ، والأرز . ويستخرج منها القصدير بكثرة . وأهم البلدان سنغافوره التى تصدر منها غلات شبه الجزيرة : وهى عاصمة مستعمرات المضيق ، وأهم ميناء حربى فى طريق الأسطول الأنجليزى إلى الشرق الأقصى واستراليا ، وبالعكس .

الصين



تقع في شرق آسيا : إلى الشمال من الهند الصينية ، وإلى الجنوب من سيبيريا .

السطح : وينقسم إلى :—

«١» الجزء الشرقي : وهو سهل منخفض.

«ب» الجزء الغربي : وهو جبلي مرتفع .

السهول الشرقية ، وتشمل :—

١ — منشوريا في الشمال ، ويجرى بها نهر آمور .

٢ — الصين الأصلية : إلى الجنوب من منشوريا ـ الجزء الشمالي منها منخفض تغير عليه الأنهار وأشهرها: هو انجهو ، ويانج تسى كيانج . والجزء الجنوبي منها مرتفع ويجرى به نهر سى كيانج .

الجهات الغربية وتشمل :—

١ — منغوليا : هضبة تقع بها صحراء جوبى (شامو)

٢ — التركستان الشرقية (الصينية) : يجرى بها نهر تاريم ويصب في بحيرة لبنور .

٣ — التبت : هضبة مرتفعة تكتنفها الجبال ، وتقع بها منابع براهمابتره ، ويانج تسى كيانج .

المناخ : تقع السهول الشرقية في مهب الرياح الموسمية الصيفية المطرة ، واتجاهها عليها من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي — أما الجهات الغربية المرتفعة فمناخها قارى جاف لبعدها عن البحر ، ووصول الرياح اليها جافة: بعد أن تسقط أمطارها على السهول الشرقية .

النباتات : تنمو الحبوب ، والبقول ، والأرز ، والأفيون في السهول الشرقية ، وكذلك تربي بها دودة القز على أوراق أشجار البلوط وتنبت بالجهات الغربية حشائش حقيرة ترعاها الأغنام ، والماعز ، والوعول البرية والياك : وتستخدم بعض هذه الحيوانات للحمل .

الحاصلات المعدنية : يكثر الفحم والحديد بالسهول الشرقية : وسيكثر استخراجهما في المستقبل عند ما تتقدم الصين وتتحسن فيها المواصلات ، وتشتهر مرتفعات منشوريا بالذهب والنحاس والرصاص ،

ويوجد الملح المعدنى بجهات التبت .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :

بكين : العاصمة : على نهر بهو ، وتتصل بخط حديدي بمينائها تينيس عند المصب .

هانكاو : ذات موقع تجاري حسن على بعد من مصب هانكاو : فتصلها السفن التجارية الكبيرة، وتشتهر بالشاى.

كانتون : عند مصب سى كيانج (يسمى كانتون) : تشتهر بالحرير والخزف .

شنغهاى : أعظم موانىء الصين التجارية على المحيط الهادى ، والمنفذ لتصدير منتوجات وادى نهر يانج تسى كيانج.

أورجا : عاصمة منغوليا ، وأكبر بلد تجارى بها .

كشغر : عاصمة تركستان الصينية : لها أهمية تجارية لوقوعها على الطريق التجارى الذى يوصل بين الصين وجهات كشمير بشمال الهند ، والذى يمر أيضاً بمدينة يرقند .

لهاسا : عاصمة التبت ـ المركز الدينى لأتباع الديانة البوذية .

السكك الحديدية : —

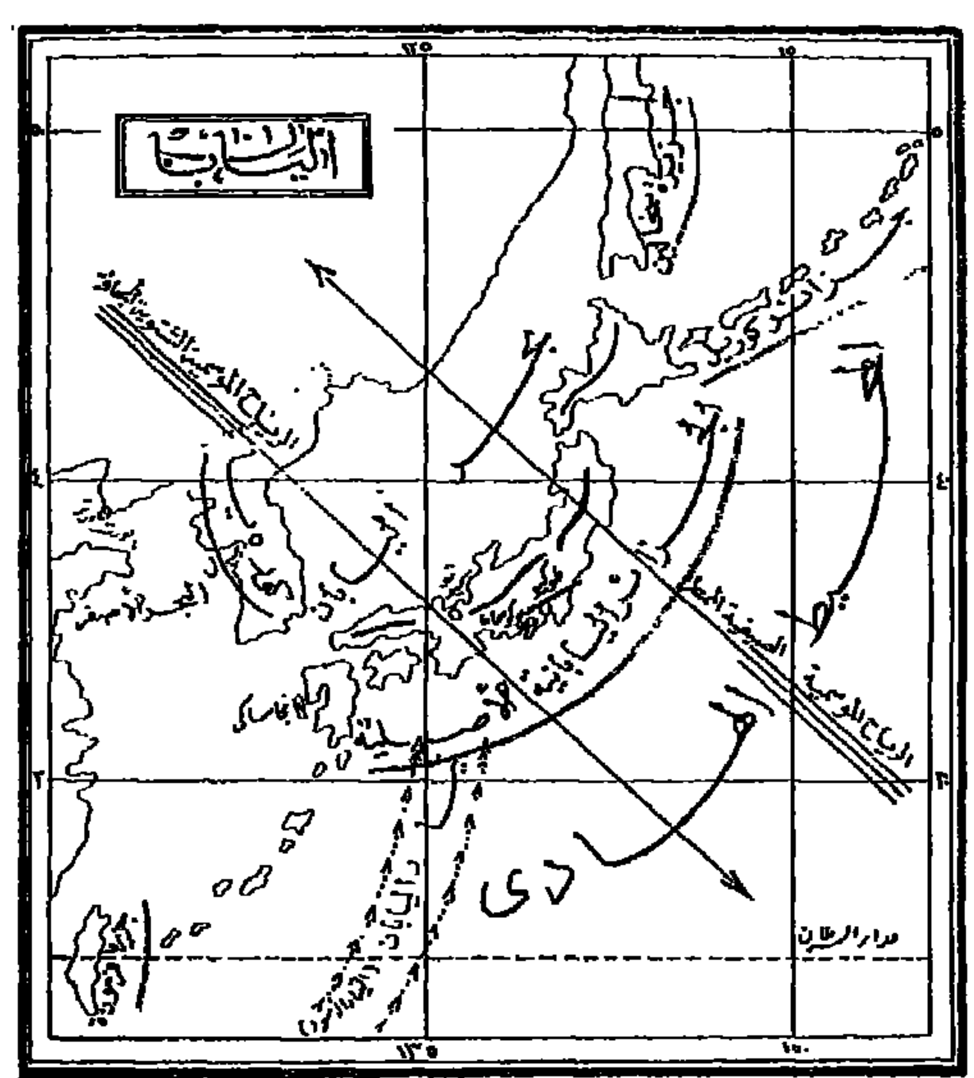
(١) تتصل بيكين العاصمة بالخطوط الحديدية بكل من مينائها تينسن ، ومكدن عاصمة منشوريا ، وهانكاو على نهر يانج تسى كيانج ـ ومنها جنوباً إلى كانتون .

(٢) تتصل مكدن أيضاً بسكة حديد سيبيريا التى تربط شرق آسيا بغرب أوروبا، والتى تنتهى شرقاً عند بورت آرثر التابعة لليابان .

ملاحظة : تقع جزيرة هنج كنج التابعة لبريطانيا أمام مدينة كانتون ـ وهى مركز هام لتوزيع غلات أوربا على الشرق الأقصى ، وتصدر منها منتوجات الصين مثل الحرير والخزف .

اليـــابان

أرخبيل فى شرق آسيا ، أشهر مجموعاته : جزائر كوريل ، والجزائر اليابانية الأصلية ، وجزيرة فورموزه ، ثم النصف الجنوبى من جزيرة سخالين ، وشبه جزيرة كوريا .



السطح : جبلى — تمتد السلاسل الجبلية فيه بامتداد الجزائر — ولذلك تكثر الاضطرابات الزلزاليـــة والثوران البركانى بهذه الجزائر ، لأن السواحـــل تفصل بين هذه الجبال المرتفعة وقاع المحيط المنخفض وتكثر الموانئ الطبيعية باليابان لتعامد الجبال مع السواحل — والأراضى الزراعية قليلة للغاية إذ تبلغ نحو ⅙ مساحة اليابان : وهى عبارة عن وديان صغيرة بين الجبال .

المناخ : جزرى لأحاطة المياه بالجزر ، ويدفئهـا التيار الأسود (تيار اليابان) تهب عليها الرياح الموسمية الصيفية الممطرة من الجنوب الشرقى إلى الشمال الغربى ، والرياح الموسمية الشتوية الجافة من الشمال الغربى إلى الجنوب الشرقى : هذه الرياح تتشبع بالأبخرة من البحار اليابانية وتسقط الأمطار على اليابان عند اصطدامها بالمرتفعات .

النباتات : الشاى ، والأرز ، والبقول — تربى دودة القز ويؤخذ منها الحرير .

الصناعات : يصنع الورق وعيدان الكبريت من أشجار الغابات — صناعة بعض الأدوات على الفحم والحديد والنحاس — صناعة العاج ونقش المعادن — نسج حرير دودة القز وكذلك القطن — بناء السفن وصيد السمك من البحار اليابانية .

المدن الهامة :

طوكيو : العاصمة — ميناؤها طبيعى — أعظم مركز صناعى باليابان ، وأكبر بلد بها .

كيوتو : يزرع حولها الشاى ، وينسج بها الحرير .

يوكوهاما : المركز الذى يقيم به التجار الأجانب لمباشرة أعمالهم التجارية . وأكبر المدن التجارية باليابان .

نجازاكى : تشتهر ببناء السفن ، وتصدير الفحم ، وتستخرج من حولها المعادن .

سيول : أهم مدن كوريا وهى شبه جزيرة يشتغل أهلها بصيد السمك ، والزراعة ، ونسج القطن والحرير .

بورت آرثر : تنتهى اليها سكة حديد سيبيريا بعد أن تصل إلى مكدن عاصمة منشوريا — تقع على البحر الأصفر وتتبع لليابان

أسئلة للاعادة على الاقليم الموسمى بآسيا

«١» أين يقع الأقليم الموسمى بآسيا ؟ اذكر الجهات التى يحتويها هذا الأقليم، ثم اشرح مناخه، واتجاه الرياح على جهاته المختلفة صيفاً وشتاء، وبين الجاف والممطر منها مع شرح أسباب ذلك. اذكر بأيجاز أهم ماينمو به من نبات.

«٢» صف سطح الهند، واشرح مناخها، واذكر نباتها، وأربعة من بلادها الهامة، وارسم خريطة.

«٣» ماسم المضيق الذى يفصل جزيرة سيلان (سرنديب) عن الهند ؟ صف سطح هذه الجزيرة بأيجاز ثم اذكر أهم منتوجاتها، وأشهر بلادها مع تعليل شهرتها.

«٤» صف سطح الهند الصينية، واذكر الأنهار التى تجرى فيها، واشرح مناخها، وأهم ماينبت بها من محصولات، ثم ارسم مصوراً ووضح عليه أقسامها السياسية المختلفة، وتبعية كل قسم، وأشهر مدنه، ومواصلاته الحديدية.

«٥» لأى أمة يتبع جنوب شبه جزيرة الملايو ؟ وإلى أى الأقاليم المناخية تنتمى هـــذه الجهات ؟ اذكر أهم ماينتج به من محصولات زراعية، ومعدنية، وأشهر بلد بها مع تعليل شهرتها.

«٦» وازن بين شرق الصين وغربها من حيث السطح، والمناخ والنبات - اذكر أقسام الصين الأدارية وعاصمة كل قسم، ثم ارسم خريطة وبين عليها هذه الأقسام، واثبت عليها أشهر الخطوط الحديدية.

«٧» مم تتكون اليابان، وماطبيعة السطح، وماعلاقة ذلك بحدوث الزلازل والبراكين بها ؟ اذكر نباتها، وأشهر الحرف التى يقوم بها الأهالى، وثلاثة بلاد مهمة، وارسم لها شكلا تخطيطياً ووضح عليه اتجاه هبوب الرياح الموسمية عليها صيفاً وشتاء، واشرح حالتها من حيث الجفاف والمطر.

أسئلة صغيرة :-

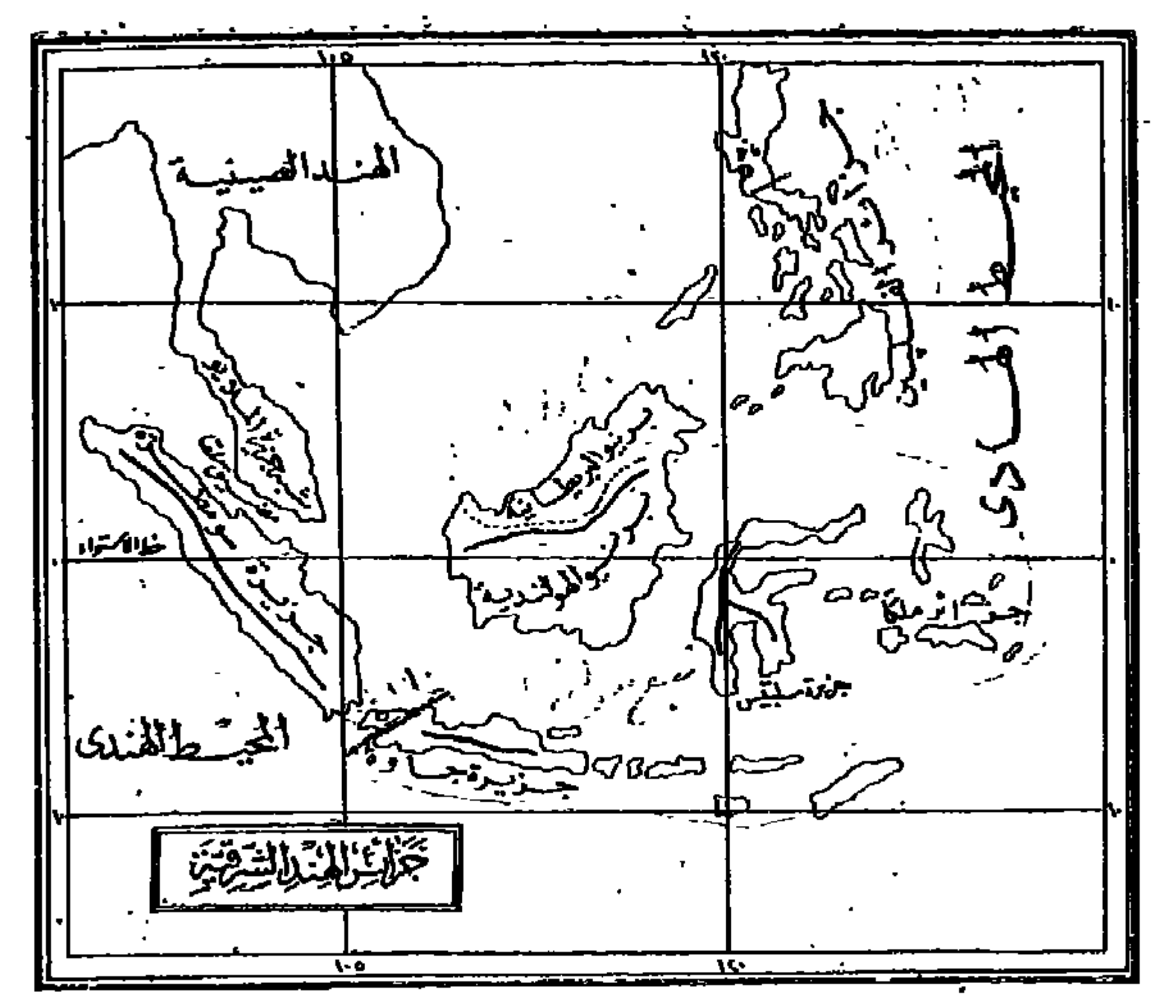
«١» لماذا تقل الموانئ الطبيعية بالهند ؟ «٢» لماذا يصعب اتصال الهند بوسط وشمال آسيا ؟ «٣» كيف تتصل الهند بجهات أفغانستان وبلوخستان ؟ «٤» مم يتكون سهل الهند الشمالى ؟ «٥» صف هضبة الدكان «٦» ماسم الجبال التى تقع شرق وغرب الدكان ؟ «٧» ما اسم كل من ساحلى الهند الغربى والشرقى؟ «٨» كيف تعلل جفاف صحراء ثار؟ «٩» علل نمو القطن بالدكان، وقارن ذلك بجهات أرض الجزيرة بالسودان المصرى «١٠» لماذا يصنع القنب الهندى والورق بكلكتا ؟ «١١» من أى المدن تتصرف منتوجات الدكان، وما أشهر الصناعات بها؟ «١٢» ماعاصمة الهند ولماذا اختيرت عاصمة ؟ «١٣» كيف تصدر منتوجات وادى السند، وما أهم محصول تصدره ؟ «١٤» علل اعتدال حرارة سيلان «١٥» لماذا تجرى الأنهار بالهند الصينية من الشمال إلى الجنوب؟ «١٦» ماهى (بندقية الشرق) ولماذا سميت كذلك ؟ «١٧» كيف تصرف منتوجات برما ؟ «١٨» كيف تعلل جفاف غرب الصين؟ «١٩» اذكر حاصلات الصين المعدنية والجهات التى تشتهر بها «٢٠» اذكر أربع بلاد هامة بالصين، وعلل شهرتها «٢١» اذكر أهم خطوط الصين الحديدية «٢٢» علل شهرة هنج كنج «٢٣» ماأشهر مجموعات الجزائر اليابانية «٢٤» ماالتيار الذى يهب على اليابان «٢٥» لماذا تسقط أمطار اليابان صيفاً وشتاء «٢٦» اذكر أربعة صناعات مهمة باليابان «٢٧» اذكر أربع بلاد هامة باليابان وعلل شهرتها «٢٨» مااتجاه الرياح الموسمية الصيفية على كل من : الهند، والهند الصينية، والصين واليابان، ومااتجاه الرياح الموسمية الشتوية الجافة على كل منها ؟

الأقليم الاستـــوائى

يشمل :—

(١) شبه جزيرة الملايو التى تقدم الكلام عليها مع ممتلكات بريطانيا فى شبة جزيرة الهند الصينية .

(٢) جزائر الهند الشرقيـة : وهى مجموعة من الجزائر إلى الجنوب الشرقى من آسيا .



السطح : جبلى يكثر به حـــدوث الثوران البركانى والرجات الزلزالية(؟)

المناخ : حار تسقط أمطاره طول العام ويلطف الحرارة إحاطة المياه بالجزر، وارتفاع السطح .

النباتات : ينمو بها الأشجار الاستوائية الضخمة وأهمها المطاط ، ثم التوابل « الفلفل والقرنفل » وجوز الهند والطباق ، والبن ، والأرز .

الأقسام السياسية :—

١ ـ تمتلك هولندة جزائر سومطرة ، وسلبيس وملكا ، وجاوة ، والجزء الجنوبى من برنيو ـ وأهم هذه الجزائر جاوة : فتنبت بها محصولات الأقليم الاستوائي المذكور ، ويستخرج منها القصدير وزيت البترول ـ عاصمتها بتاوه (patavia) ويقيم بها الحاكم الهولندى .

٢ ـ تمتلك بريطانيا الجزء الشمالى من برنيو .

٣ ـ تمتلك الولايات المتحدة جزائر الفلبين وتربتها بركانية خصبية وعاصمتها مانيلا : التى بينها و بين سان فرنسسكو مبادلات تجارية عظيمة .

الأقاليم الوسطى والشماليـــة

الموقع : تمتد فى شمال آسيا من المرتفعات الوسطى إلى المحيط المنجمد الشمالى .

السطح : سهول متسعة : جزؤها الغربى واسع ومنخفض ـ وجزؤها الشرقى ضيق ومرتفع . وتجرى فيها أنهـار أوبى ، وينسى ، ولينا ، وتصب جميعا فى المحيط المتجمد الشمالى : ولذلك فهى غير صالحة للملاحة لتجمد مياهها معظم السنة .

النباتات : تقع فيها ثلاث مناطق نباتية :

ا — الأعشاب : فى الجنوب (وتعرف باسم الأستبس حول بحر قزوين)

ب — الغابات الصنوبرية : وتلى الأعشاب نحو الشمال .

حـ — التندورة : وتقع في أقصى الشمال .

الحرف والصناعات :

(١) رعى الماشية ، والأغنام والخيول ، والماعز فى منطقة الأعشاب : وتقوم عليها صناعة الألبان .

(٢) الزراعة فى المنطقة التى تلى العشب شمالا ، وحيث تقتلع الأشجار من منطقة الغابات الصنوبرية : فيمكن زرع القمح ، والشعير ، والشوفان .

(٣) صيد الحيوانات ذات الفراء فى منطقة الغابات الصنوبرية ، والتندورة .

الوحدات السياسية : تشتمل : ا — تركستان فى الغرب حول بحر قزوين . ب — سيبيريا فى الشرق .

تركستان : تقع فى منطقة الأستبس حول بحر قزوين ، وتتصرف مياهها فى نهرى سيحون وجيحون : ويصبان فى بحر آرال — تشتهر بالزراعة كما فى واحة خيوة ، وبالرعى فى منطقة الأستبس .

البلاد الهامة وشهرتها الاقتصادية :

سمرقند : فى وسط واحة خصيبة .

طشقند : العاصمة وفى ملتقى طرق قوافل عديدة .

السكك الحديدية : البلاد الهامة في تركستان يمر بها خط حديدى يعرف بخط حديد بحر قزوين : يبتدئ من سمارا فى الروسيا : ويمر بطشقند ، وسمرقند ، وبخارى ، ومرو ، وينتهى عند كرسنوفدسك على بحر قزوين .

ب — سيبيريا : تقع فيها الأقاليم النباتية الثلاثة المتقدمة ، وتقوم فيها الصناعات المتقدمة كذلك - وعملية اقتلاع الأشجار الصنوبرية آخذة فى التقدم كلما تقدم عمران هذه الجهات : وتحل الزراعة محلها بالتدريج .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية وطرق المواصلات :

يمر فيها خط حديدى هام يربط شرق آسيا بغرب أوربا ، ويعرف بخط حديد سيبيريا : يبتدىء من سمارا فى الروسيا ، ويمر بأمسك (تشتهر بالقمح ، والماشية ، ومصنوعات الألبان) وتمسك (تشتهر بالمراعى ، والزراعة ، واستخراج الذهب) وأركتسك (على بحيرة بيكال : وتتجر فى الفراء والشاى) ثم يمر بخاربين ، وينتهى عند فلاديفستك على ساحل المحيط الهادى .

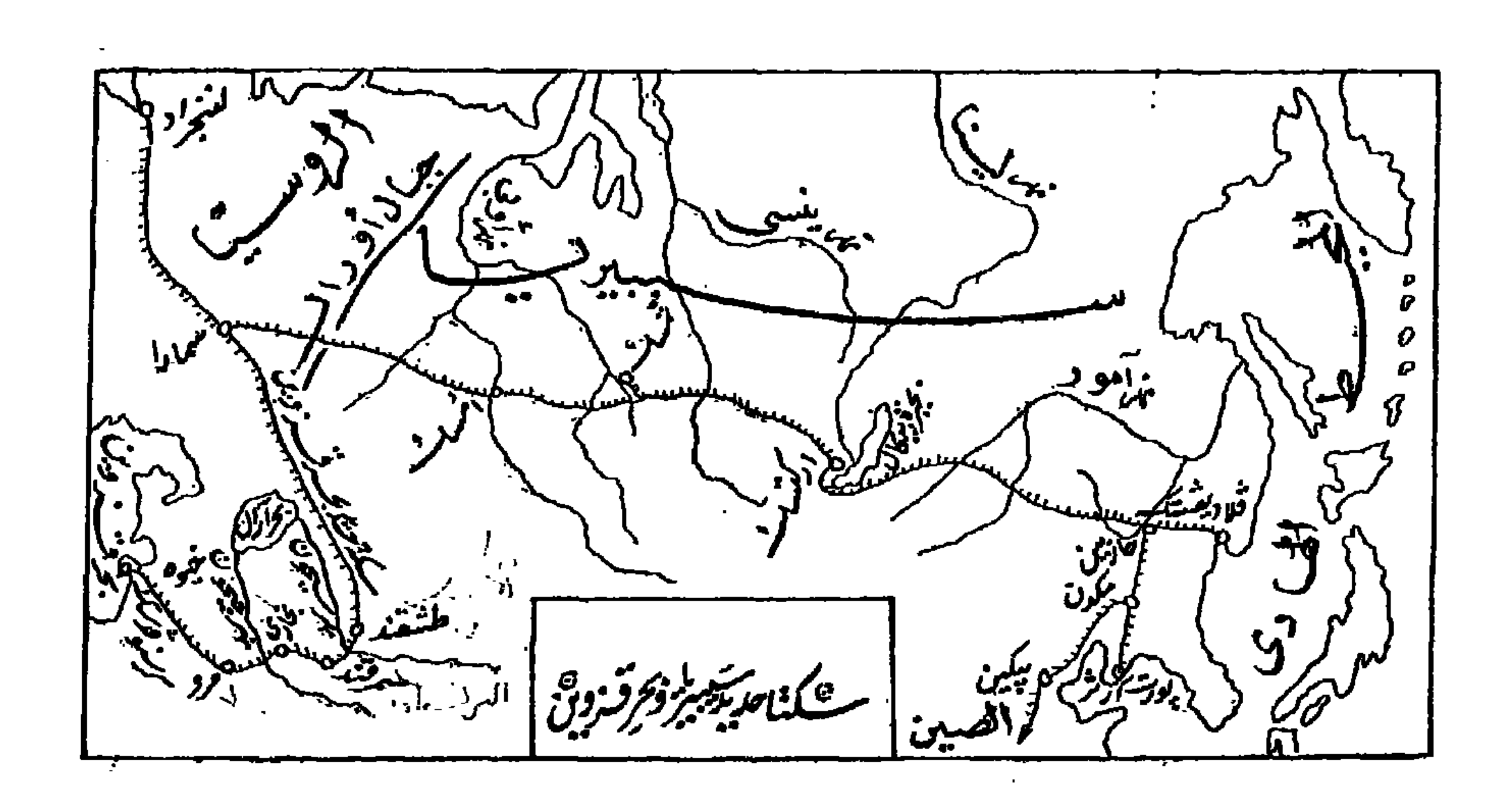
ملاحظتان : (١) يخرج من حاربين خط حديدى يسير جنوباً إلى مكدن في منشوريا ، وينتهى عند بورت آرثر التابعة لليابان على البحر الأصفر : وبذلك يتصل بسكك حديد الصين .

(٢) يشبهون جهات سيبيريا بجهات كندا فى أمريكا الشمالية :—

ا — فهى تماثلها فى الموقع ، وفى المناطق المناخية والنباتية .

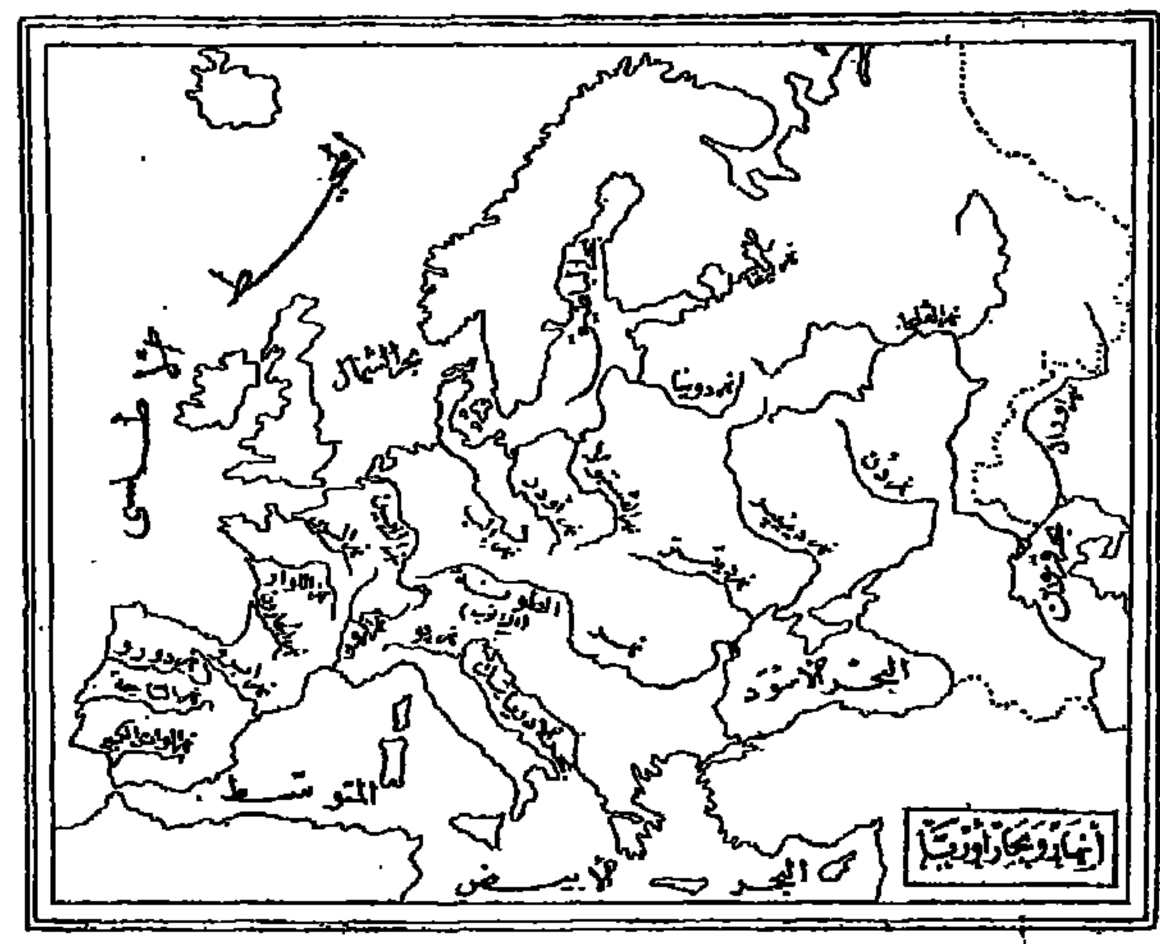
ب — يمر بسيبيريا خط حديد سيبيريا : ويربط شرقها بغربها ، ويمر بكندا خط حديد كندا الباسفيكى : ويربط شرق القارة بغربها .

حـ — كل من سيبيريا وكندا يشتهر بأنتاج القمح ، ومصنوعات الألبان : ولذلك فان أمسك تشبه بلدة وينيبج فى كندا .





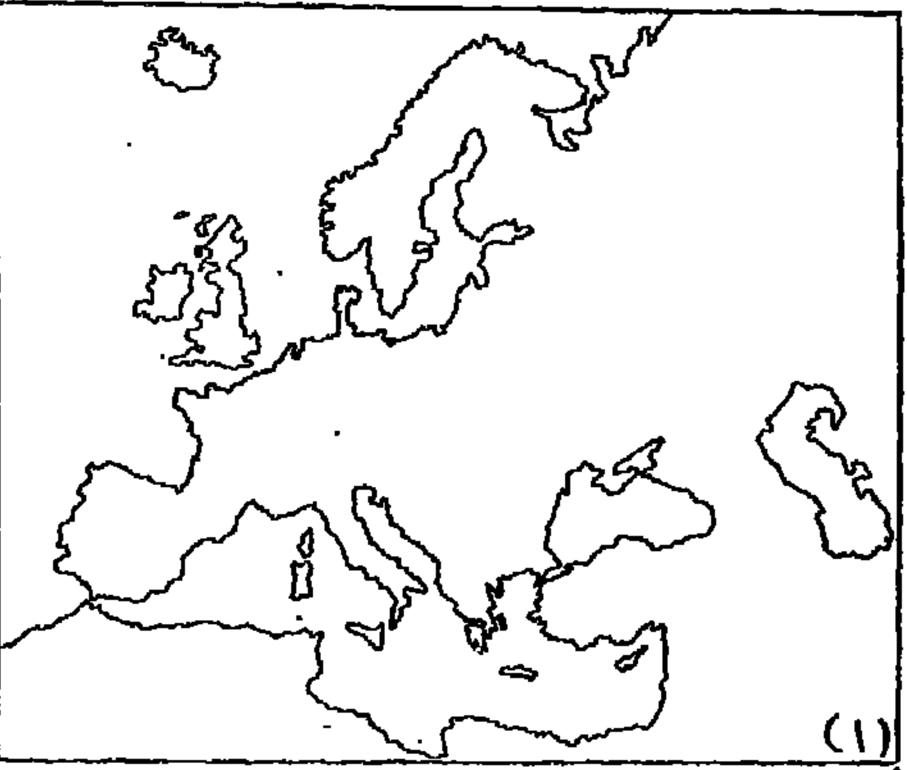
قارة أوربا — أنهار اوربا



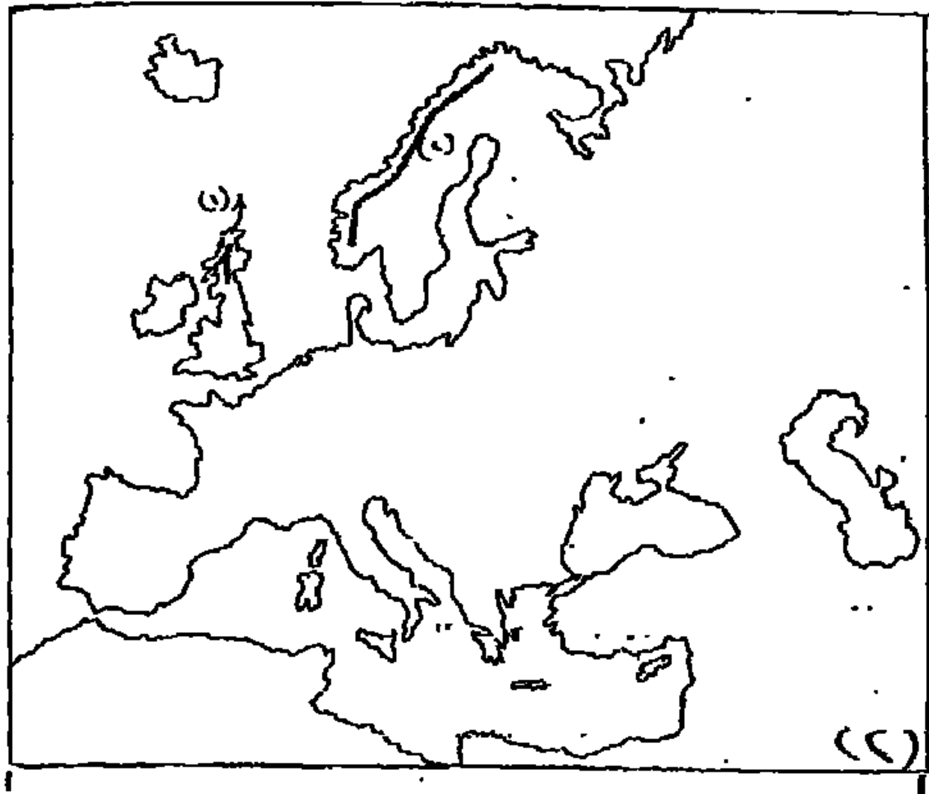
أوربا السياسية

الدائرة القطبية الشمالية
روسيا
ألمانيا
رومانيا
أسبانيا
أوربا السياسية

سطح قارة أوربا



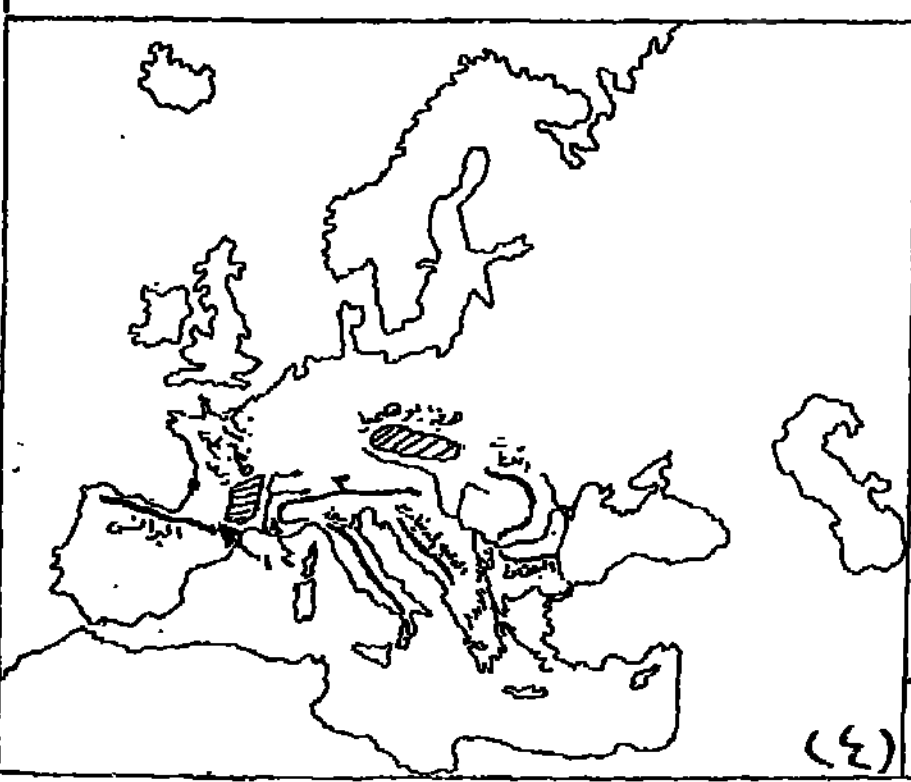
أوربا أصغر قارات العالم : تقع إلى الغرب من آسيا وتمتاز بكثرة تعاريجها وبحارها الداخلية : مما ساعد على اعتدال مناخها. وتمتاز بسهولة مواصلاتها الحديدية والنهرية ، والبحرية : مما ساعد على تقدم تجارتها



الجزء الشمالى بينها مرتفعات تقع في (١) اسكتلندة (٢) وشبه جزيرة اسكنديناوة : وتمتاز بخلجانها المستطيلة المسماة « بالفيوردز »



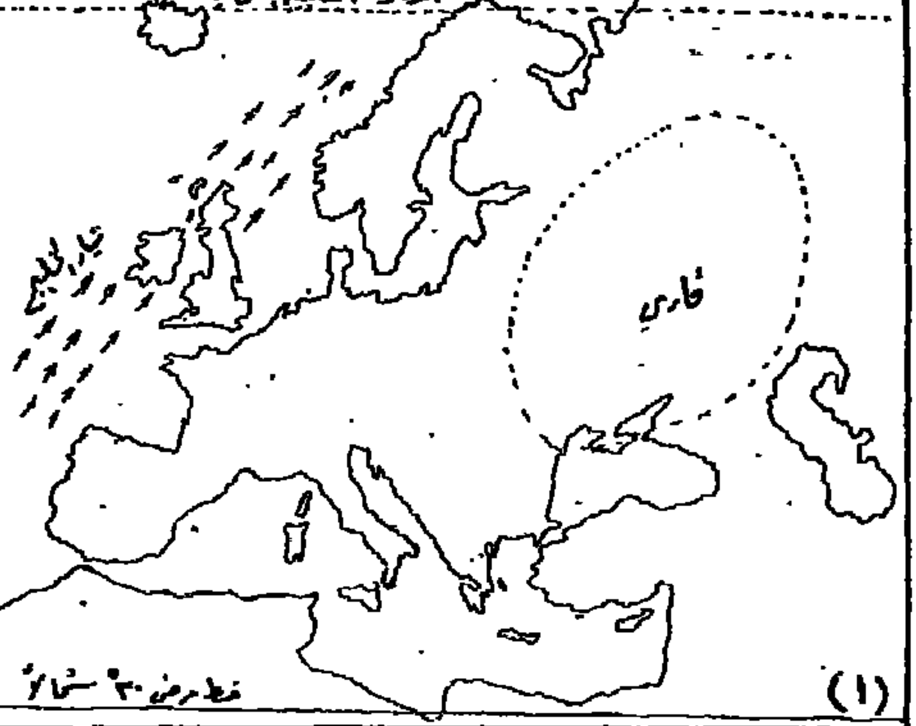
وسط أوربا سهل يمتد من الغرب إلى الشرق حيث يتسع بالتدريج : حتى يشمل شرق القارة من الشمال إلى الجنوب — وتخترقه أكثر أنهار أوربا صلاحية للملاحة .



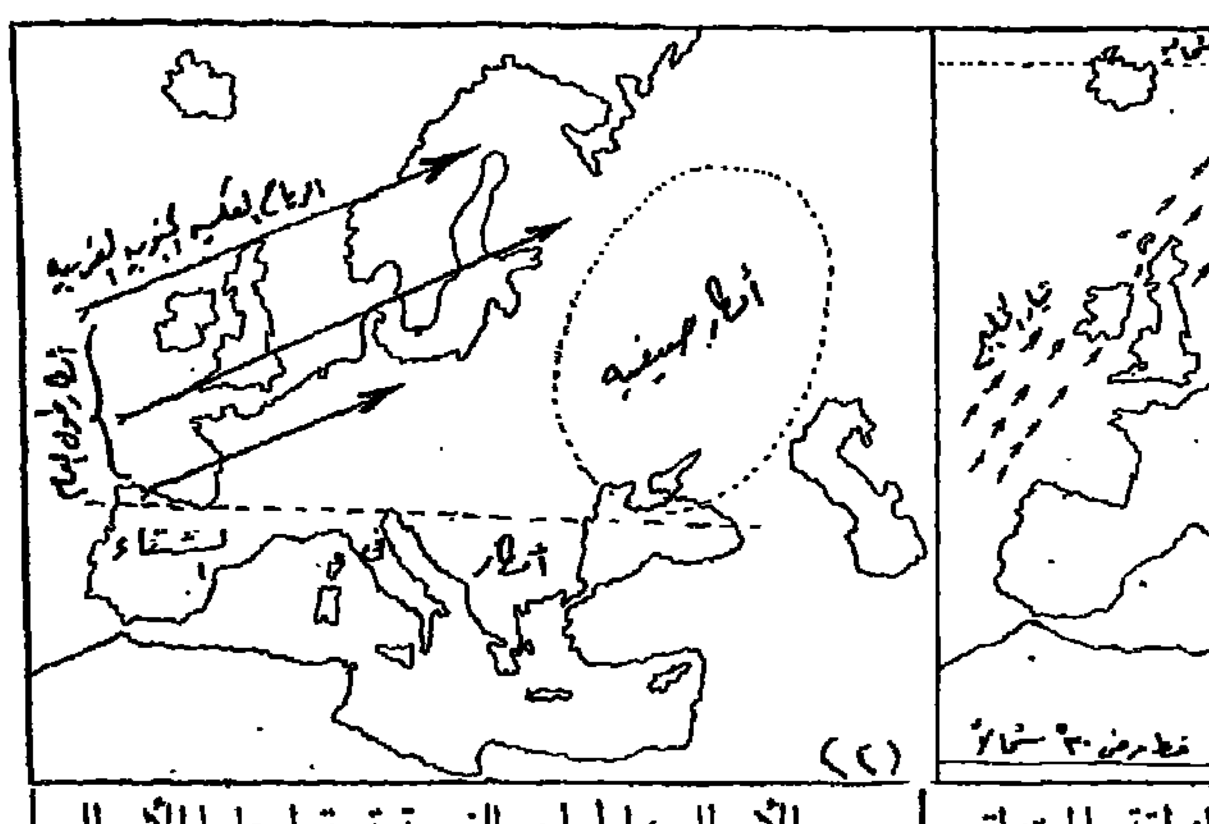
الجنوب جبال تمتد من الغرب إلى الشرق ، ويمكن اجتيازها بوساطة :

(١) ممر الكركسون (٢) حوض الرون (٣) ممرات وأنفاق جبال الألب (٤) طريق نهرى المورافا والوردار.

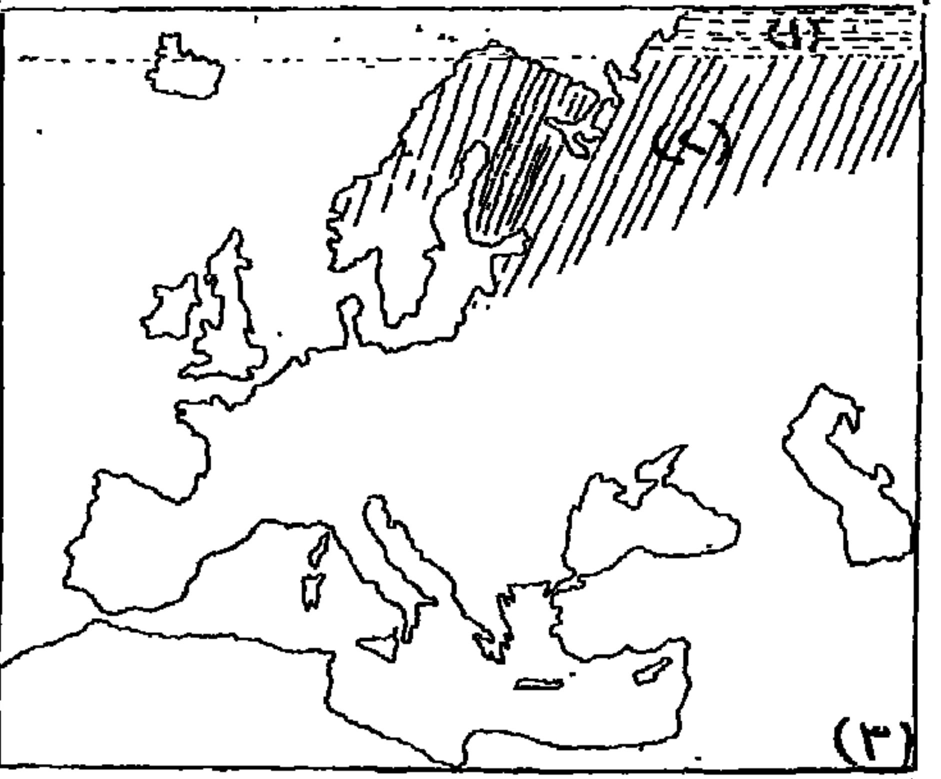
مناخ ونباتات قارة أوربا



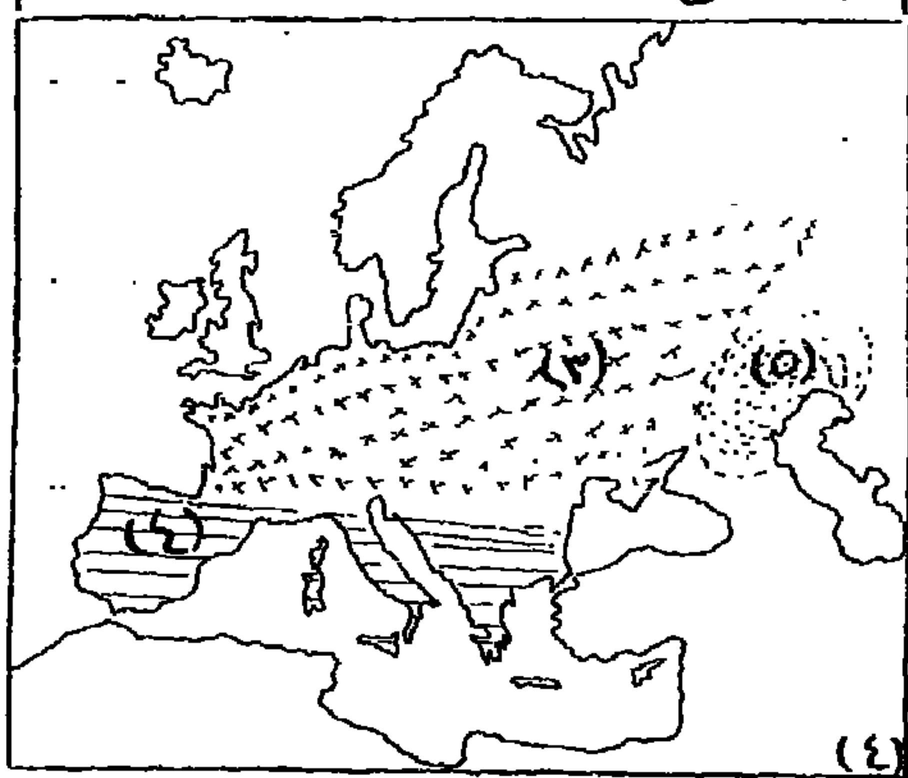
الحرارة : متعدلة لوقوعها فى المنطقة المعتدلة الشمالية ، وقرب معظمها من البحار ، وهبوب الرياح العكسية وتيار الخليج الدافىء عليها — الجهات الداخلية مناخها قارى .



الأمطار : الجهات الغربية تسقط عليها الأمطار طول العام من الرياح العكسية الجنوبية الغربية — الجهات الشرقية تسقط أمطارها صيفاً — جنوب القارة تسقط أمطاره شتاء ، وتجف فى الصيف : (مثل مناخ البحر الأبيض المتوسط)



(١) يوجد إقليم التندورة في أقصى الشمال ، ويليه نحو الجنوب . (٢) إقليم الغابات الصنوبرية : هذان الأقليمان يتمان شبيهما بقارة آسيا ، وأهم منتوجاتهما الفراء والخشب .

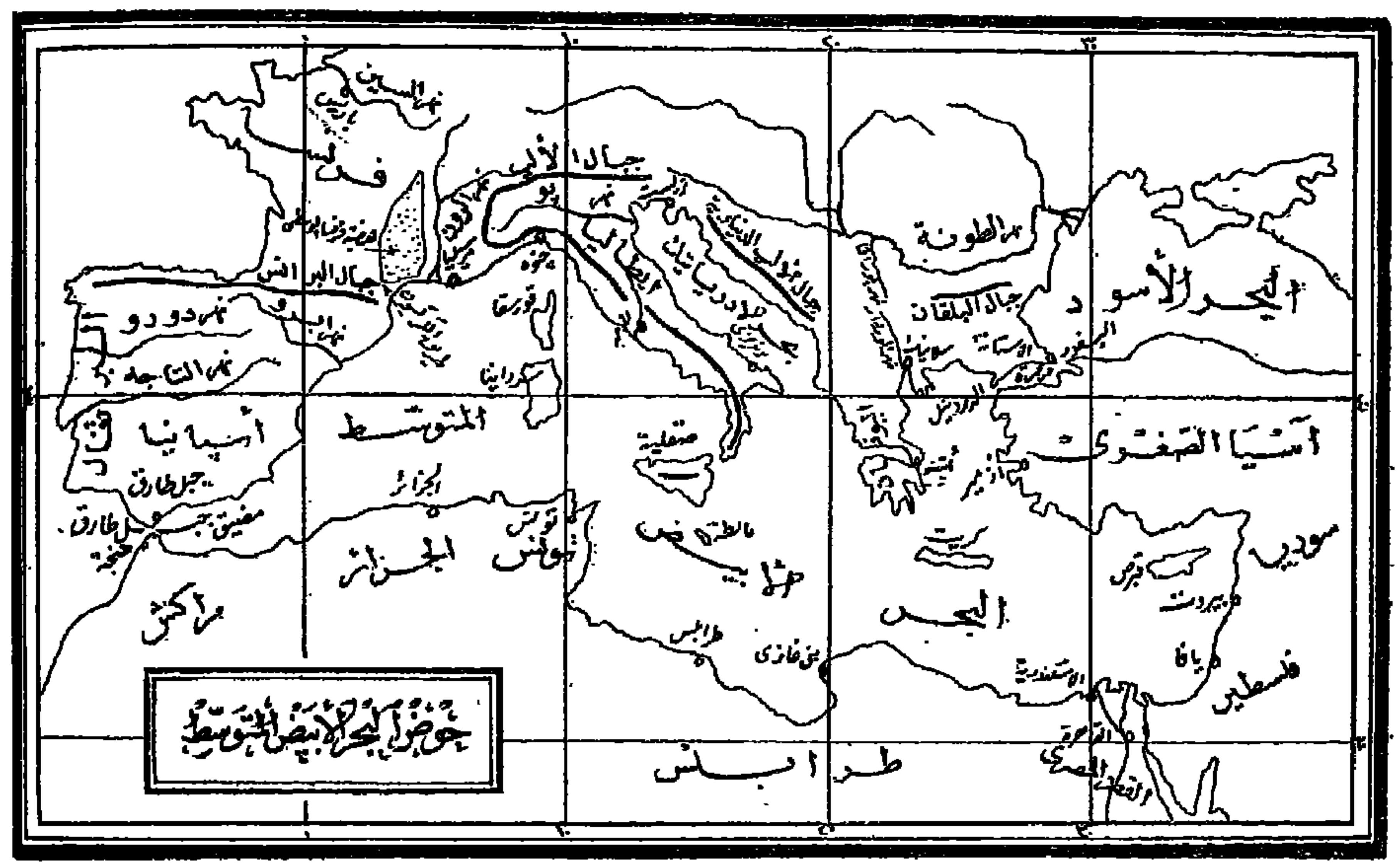


(٣) وسط القارة إقليم زراعى مكان الغابات النفضية : ينتج به الحبوب والبطاطس ، والبنجر .

(٤) جنوب القارة تنتج به محصولات البحر الأبيض المتوسط (؟) .

(٥) جنوب شرق القارة تنتج به حشائش الأستبس : فترعاها الماشية والخيول .

حوض البحر الأبيض المتوسط



الموقع . يقع جنوب أوربا ، و يفصلها عن أفريقيا ، و يشمل : جنوب أوربا ، وشمال أفريقيا ، وغرب آسيا .

المناخ : دفء مطير في الشتاء ، وحار جاف في الصيف .

النباتات : الفاكهه ، والزيتون ، والقمح :

« راجع مناخ و نباتات إقليم البحر الأبيض المتوسط بقارة آسيا صحيفة ٢٠ »

مميزاته : يمتاز بكثرة جزائره ، وأشباه جزائره .

ويمكن اجتيازه إلى وسط وشمال أوربا بوساطة :ـــ

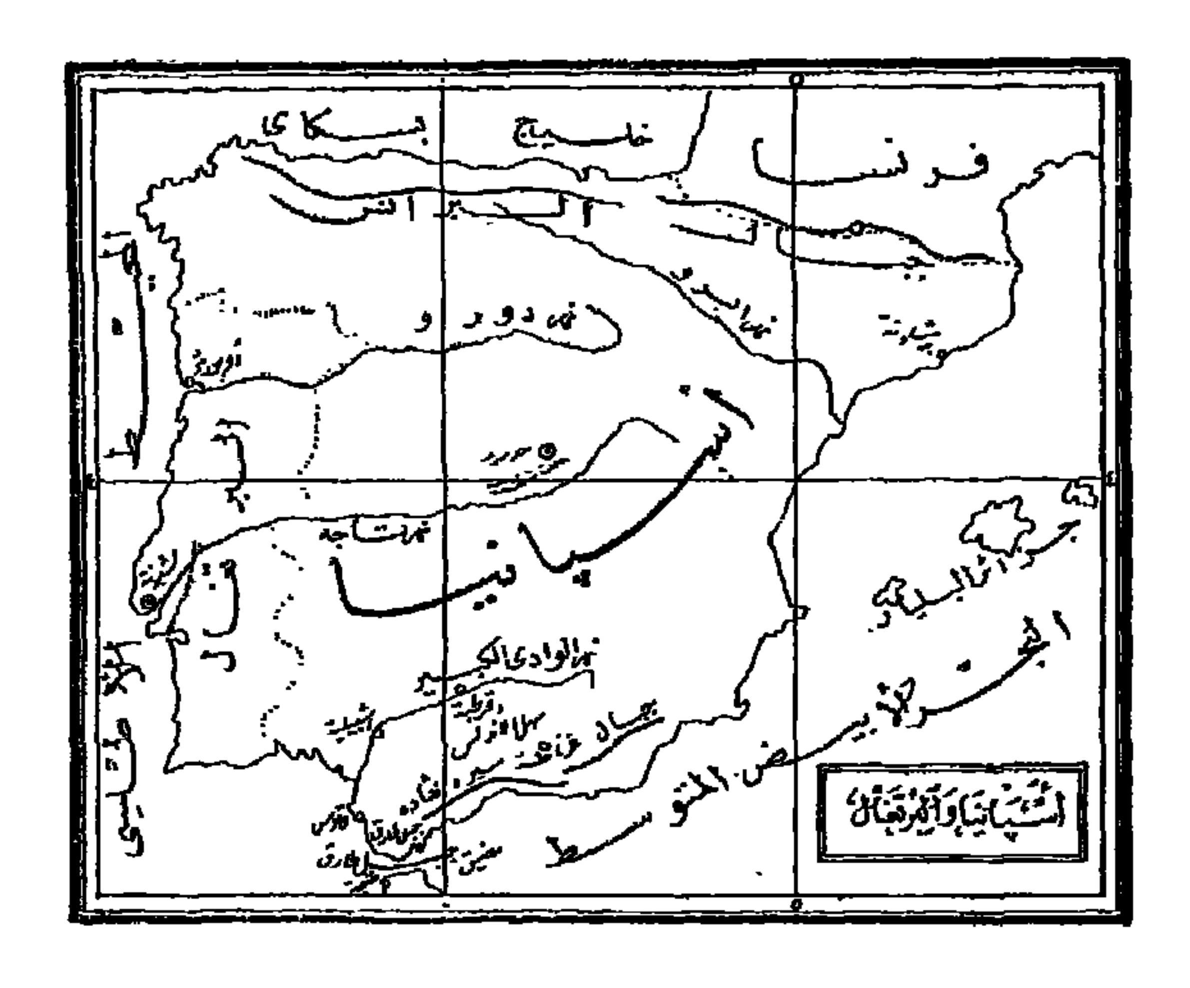
(١) ممر الكركسون : بين جبال البرانس ، وهضبة فرنسا الوسطى .

(٢) ممر حوض الرون : بين هضبة فرنسا الوسطى ، وجبال الألب .

(٣) الممرات والأنفاق العديدة بجبال الألب : فى شمال إيطاليا .

(٤) ممر نهرى المورافا ، والوردار : بشبه جزيرة البلقان

شبه جزيرة أيبريا



تقع جنوب غرب أوربا
سطحها هضبة ، وتكثر الجنادل بأنهارها — تقل أمطارها من الغرب إلى الشرق تبعاً لهبوب الرياح — تنمو بها منتوجات البحر الأبيض المتوسط .

الأقسام السياسية :

(١) البرتغال :

الموقع : تقع فى الغرب .

السطح : يوجد بجوار الساحل سهل ضيق تقوم به الزراعة .

المناخ : الحرارة معتدلة ، والأمطار كثيرة بالنسبة لوقوعها في مهب الرياح مباشرة .

المدن الهامة : أو برتو : على الساحل عند مصب نهر دورو . وتصدر النبيد بكثرة .

لشبونة : العاصمة : على مصب نهر تاجة : تتجر في الفاكهة والفلين ، ويرد إليها المطاط ، والكاكاو من المستعمرات البرتغالية فى إفريقية .

(٢) أسبانيا :

الموقع : تقع إلى الشرق ، وتطل على خليج بسكاى ، والمحيط الأطلسى ، والبحر الأبيض المتوسط .

السطح : هضبة تجرى بها الأنهار التى أشهرها نهر الوادى الكبير المعروف واديه باسم وادى الأندلس .

المناخ : مثل البحر الأبيض المتوسط ، وتقل بها الأمطار لوقوعها إلى الشرق .

النباتات : ينمو بها العشب — لقلة الأمطار تقوم الزراعة فى وديان الأنهار : فينمو بها الفاكهة ، والزيتون وكذلك قصب السكر ، والقطن ، والحبوب .

المدن الهامة : مدريد : العاصمة : فى وسط الهضبة الجافة ؛ مواصلاتها صعبة لوعورة السطح .

قادس : ثغر حربى هام : تقع على الساحل ، جنوبى مصب نهر الوادى الكبير .

قرطبة ، وأشبيلية : يقعان على نهر الوادى الكبير ، و يعتبران مركزاً لتجارته .
جبل طارق : ميناء تحكم مضيق جبل طارق ، وتتبع للانجليز .

جنوب فرنسا وحوض الرون

(١) جنوب فرنسا : وهو الجزء الساحلى من فرنسا المطل على البحر الأبيض المتوسط .

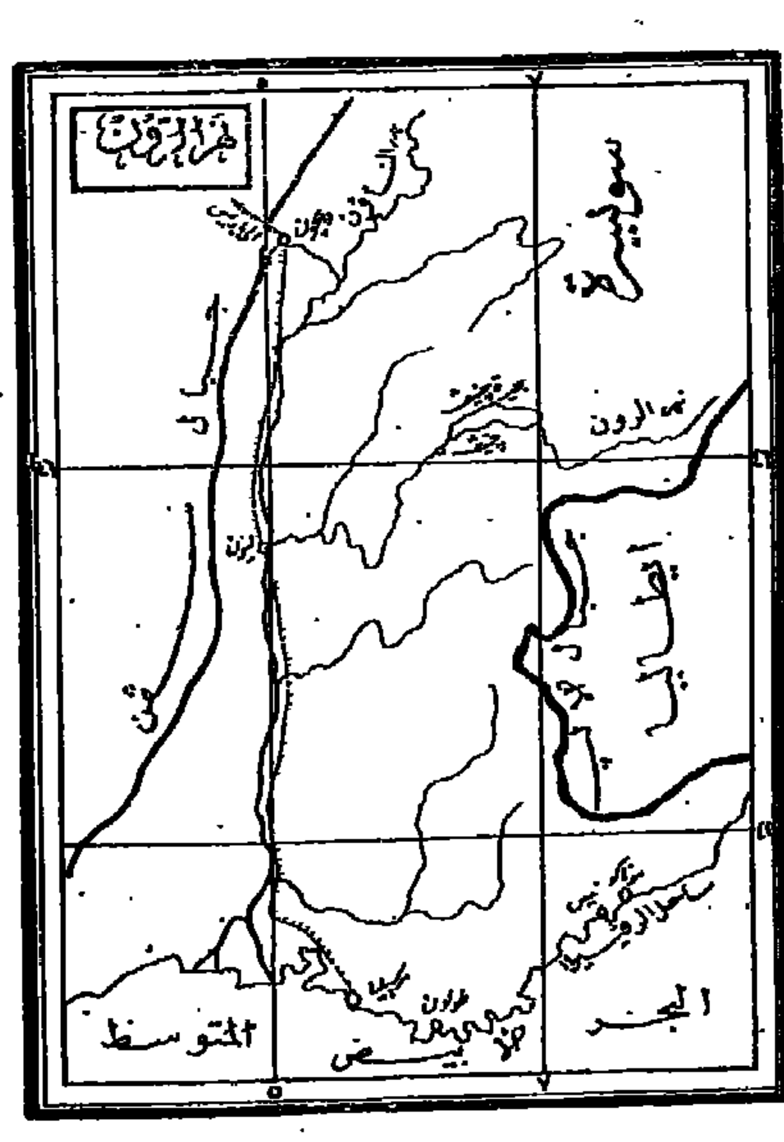
سطحه : سهل ضيق ، و يعرف الجزء المحصور بين حافة جبال البرانس الشرقية ، وهضبة فرنسا الوسطى من جهة الغرب باسم ممر الكركسون : وهو يوصل إلى جهات وسط وشمال فرنسا ، وقد حفر وا قناة ومدوا به سكة حديدية : لتسهيل الانتقال به .

مناخة : مثل البحر الأبيض المتوسط . (؟)

منتوجاته : مثل نباتات البحر الأبيض المتوسط (؟) . ويشتهر بالطباق ، والكتان والكروم .

المدن الهامة : تولوز : على نهر الجارون : تمر بها المتاجر ، والمسافرون إلى جهات وسط فرنسا عن طريق ممر الكركسون .

بردو : عند مصب الجارون : تشتهر بتصدير الخمور .



حوض الرون :

الموقع : بين هضبة فرنسا الوسطى ، وجبال الألب .

السطح : سهل يجرى به نهر الرون ، وفرعه الساءون .

المناخ : مثل مناخ البحر الأبيض المتوسط (؟)

النباتات : مثل نباتات البحر الأبيض المتوسط (؟) و يشتهر بنمو أشجار التوت التى تربى عليها دودة القز : و يؤخذ منها الحرير .

المدن الهامة : ليون : عند ملتقى نهر الساءون بالرون : تشتهر بنسج الحرير .

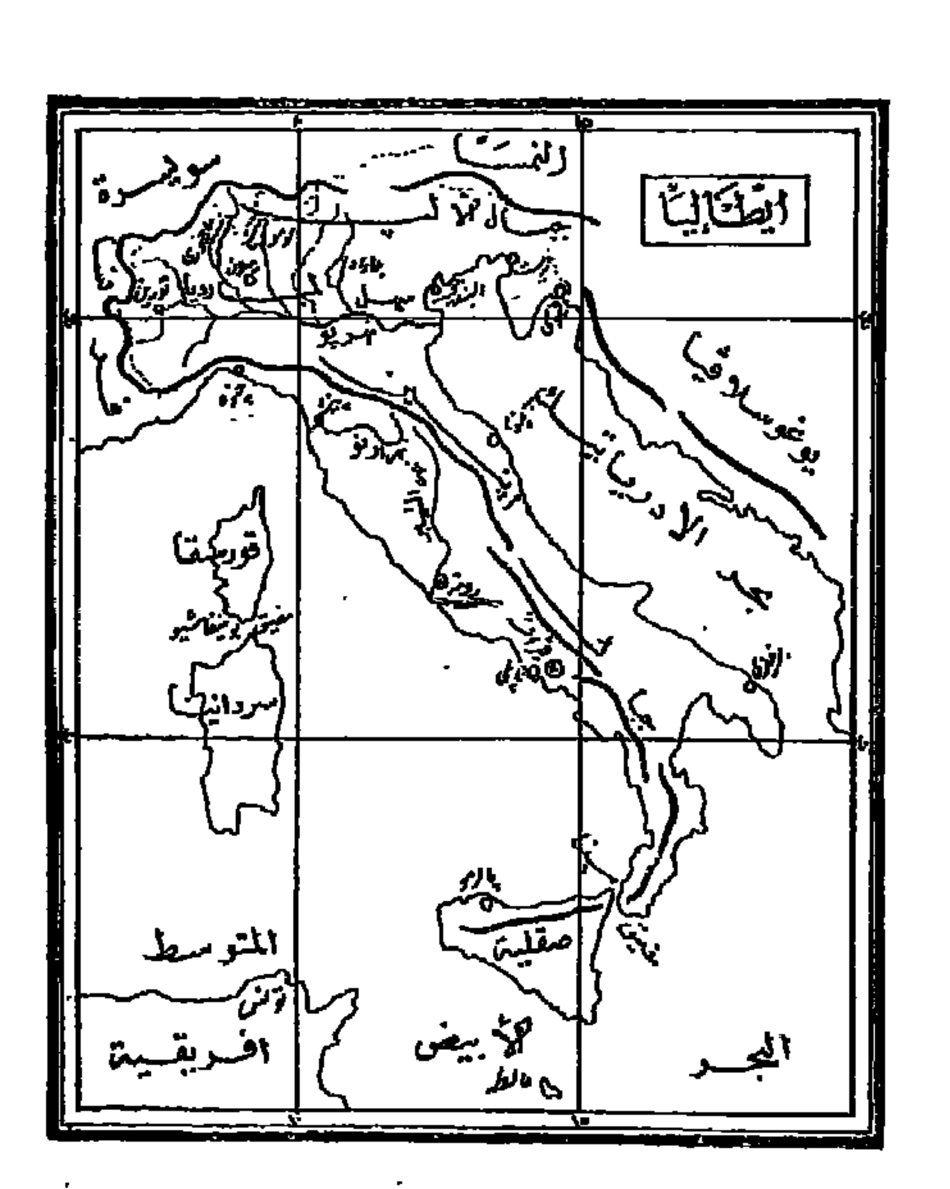
سنت إتين : إلى الجنوب الغربى من ليون : تشتهر أيضاً بالحرير .

ديجون : إلى الشمال من ليون ، وتشتهر بالنبيذ .

المواصلات : ترتبط مرسيليا ، وليون ، وديجون ، وباريس بخط حديدى .

ملاحظه : تعرف الجهات التى تقع إلى الشرق من ساحل فرنسا الجنوبى بساحل الرفييرا : وهو مشتى هام لأن جبال الألب تحميه من الرياح الباردة الشمالية ، ومن أشهر مدنه : نيس ، ومونا كو .

ايطاليــــا



السطح : شبه جزيرة جبلية السطح: تقع جبال الألب في شمالها ، وتخترقها جبال أبنين من الشمال إلى الجنوب ، ويقع سهل لمبارديا (حوض نهر بو) في شمالهـا .

المناخ : مثل مناخ البحر الأبيض المتوسط (؟)

المتوجات : ينمو القمح ، والأرز ، والذرة: بالجهات الخصبة . وتربى دودة القز على أوراق أشجار التوت .

المـــدن الهـامة :

ميلان ، وتورين : بسهل لمبارديا : يشتهران بصناعة الآلات ، والمنسوجات القطنية والحريرية.

تريست: ثغر على بحر الأدرياتيك، وله مع الأسكندرية مبادلات تجارية .

البندقية : مبنية على عدة جزائر صغيرة فى شمال بحر الأدرياتيك : ولذلك تقوم بهـا القنوات مقام الشوارع، وتستعمل بها المراكب بدلاً من المركبات .

برنديزى : تقع إلى الجنوب الشرقى من إيطاليا على ساحل بحر الأدرياتيك . تصدر بريد أوربا إلى جهات الشرق .

رومة : العاصمة : على نهر التيبر .

نابلى : تقع على خليج نابلى ، على مقربة من بركان فيزوف : وهى ميناء هام .

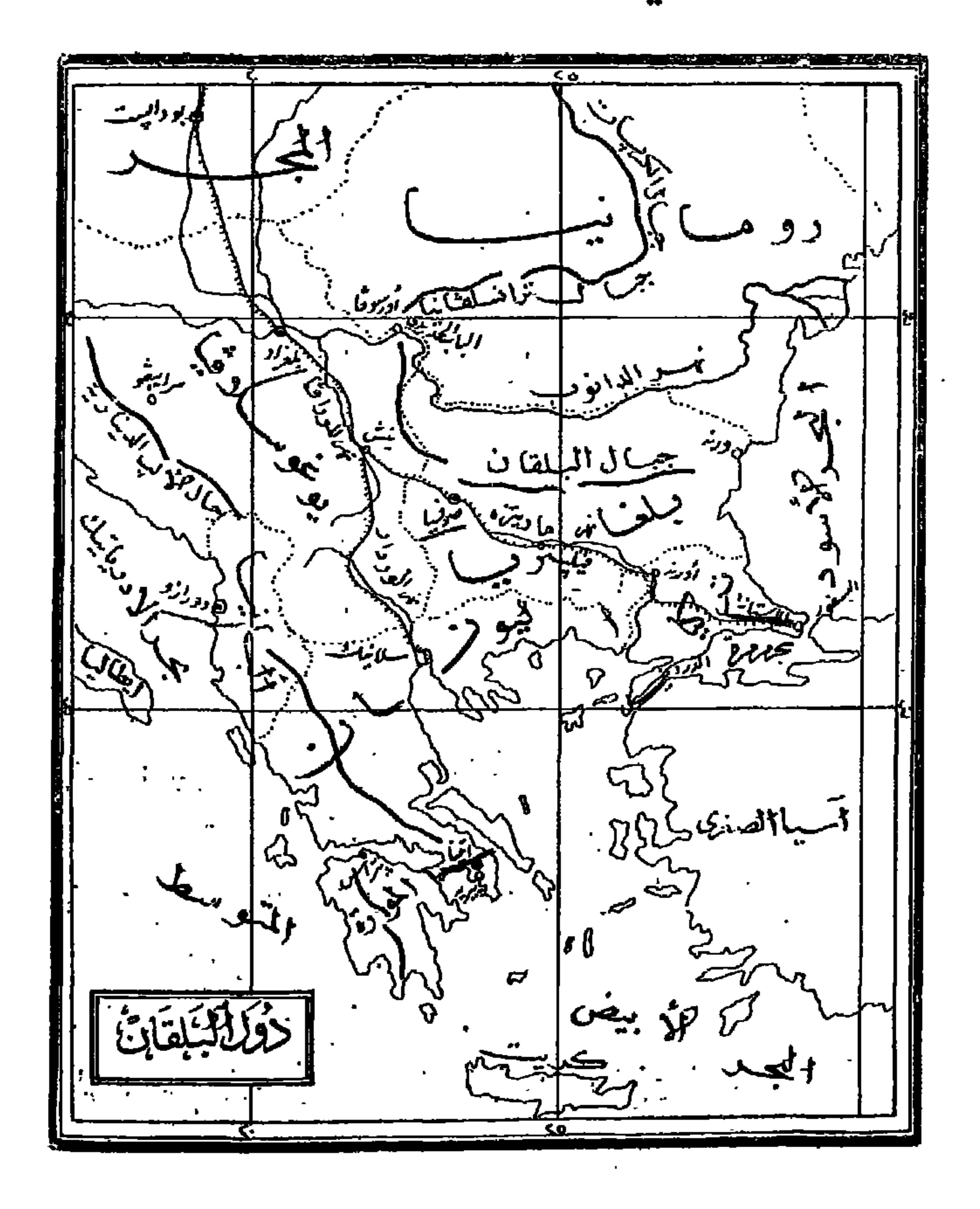
جزيرة صقلية: جنوب إيطاليا: وتتبع لها، ويفصلها عنها مضيق مسينا: سطحها جبلى - يشمو بها القمح والفاكهة - عاصمتها بلرمو.

قورسقة، وسردانيا:

جزيرتان جبليتان - تتبع الأولى لفرنسا، والثانية لأيطاليا: ويفصلهما عن بعضهما مضيق بونيفاشيو - تربى عليهما الأغنام والماعز، ويزرع بهما القليل من الفاكهة، والحبوب.

مالطة: جنوب صقلية، وتتبع لبريطانيا، ومركز حربى هام فى طريق الأسطول البريطانى إلى الشرق.

شبه جزيرة البلقان



تقع إلى الشرق من البحر الأبيض المتوسط في جنوب أوربا وتمتاز بتعاريج سواحلها، وبأنها ضيقة فى الجنوب ومتسعة فى الشمال: مما جعل الجهات الجنوبية تختلف عن الجهات الشمالية فى المناخ.

السطح: جبلى صعب المواصلات. تجتازه أنهار أشهرها: الموارفاوالوردار: ويعتبران طريقاً طبعياً يوصل إلى أواسط وشمال أوربا.

المناخ: الجهات الشمالية قارية، قليلة الأمطار. والجهات

الجنوبية تابعة لمناخ البحر الأبيض المتوسط .

النباتات : تنمو الذرة ، والقمح ، والفاكهة : في الشمال . والزيتون ، والكروم ، والطباق ، والتوت : فى الجنوب — المرتفعات تكسوها الغابات .

(١) يوغوسلافيا

تقع فى الشمال إلى الغرب من شبه الجزيرة — سطحها جبلى ، وتمتد جبال الألب الدينارية بجوار ساحل الأدرياتيك الكثير التعاريج فتقلل من أهميته : بالنسبة لشدة جفافها — تقوم الزراعة بالسهول الساحلية الضيقة ، وفي جزء من حوض الطونة يقع إلى الشمال من يوغوسلافيا — تكسو الأعشاب المرتفعات : فيؤخذ الصوف من الأغنام .

بلغراد : العاصمة : عند ملتقى الساف بالطونة ، و يمر بها قطار الشرق السريع الذى يصل الأستانة بباريس ماراً بمدينة بلغراد ، ونيش ، ثم صوفيا ، وفيلبة ، وأدرنة والأستانة فى تركيا .

سراييفو : بلدة فى الداخل يمر بها خط حديدى يوصل إلى ساحل الأدرياتيك .

(٢) ألبانيا

تقع جنوب يوغوسلافيا ، وهى منطقة جبلية تربى عليها الأغنام . وتنمو بعض المزروعات فى سهولها الساحلية ، وعاصمتها دورازو .

(٣) اليونان

تشغل جنوب شبه الجزيرة ، ويعرف أقصى الجنوب بشبه جزيرة المورة ويفصلها عن البلقان قناة كورنث ، السطح : جبلى صعب المواصلات : مما وجه اهتمام اليونان إلى ركوب البحر من قديم الزمان : فأصبحوا ملاحين مهرة — ينمو الزيتون ، والتين ، والكروم : بالسهول الساحلية الضيقة ، وفي وديان الأنهار .

أثينا : العاصمة : وميناؤها بيريه .

بتراس : تشتهر بتصدير الزبيب .

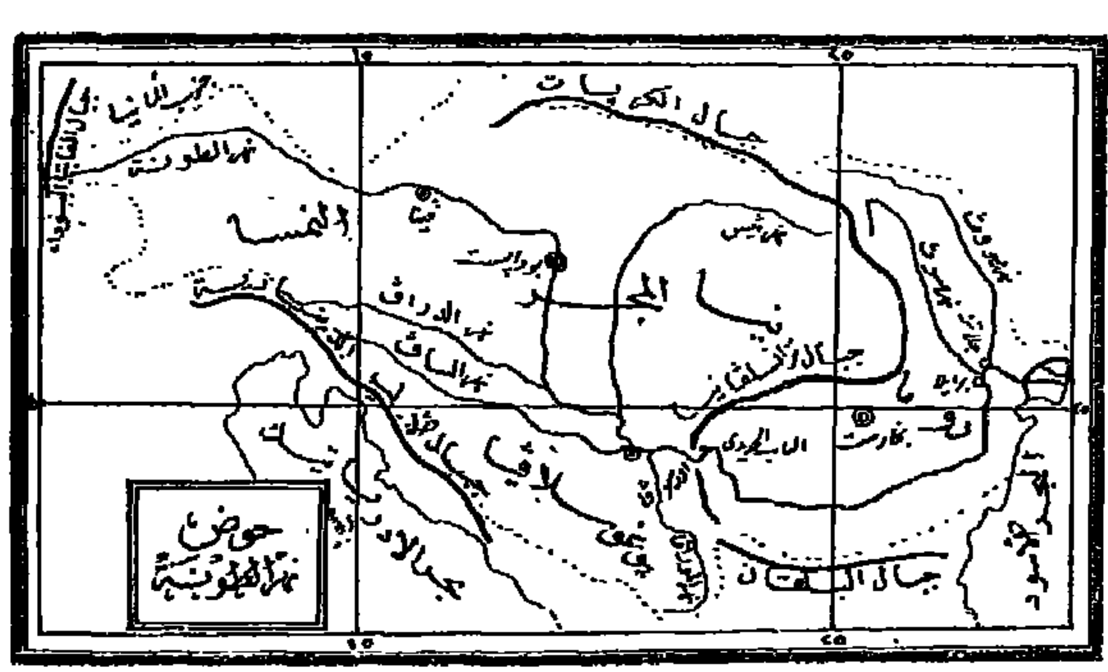
(٤) تركيا

يجرى نهر مارتزة بأملاك تركيا فى أوربا : وتقع عليه أدرنة التى يمر بها قطار الشرق السريع — أما الآستانة فمن أجمل بلاد أوربا موقعاً : إذ أنها تقع على مضيق البسفور عند ملتقى الطرق بين أوربا وآسيا ، و بين البحرين الأسود والأبيض .

(٥) بلغاريا

تقع بها جبال البلقان : فتفصل شمالها عن جنوبها — العاصمة صوفيا : و يمر بها قطار الشرق السريع ، ومنها يسير إلى فيلبة على نهر مارتزة . تصدر منتوجات بلغاريا عن طريق ثغر ورنة على البحر الأسود .

حوض نهـــر الطونه (الدانوب)



وصف المجرى : نهر الطونة هو ثانى أنهار اوربا طولا ، ينبع من جبال الغابة السوداء ، و يصب فى البحر الأسود . و يتصل به من الجهة اليمنى نهر الدراف ونهر الساف ، ومن الجهة اليسرى نهر الثيس . و يوجد به خانق كثير الجنادل يعرف بالباب الحديدى عند أورسوفا : عند اختراق النهر للمرتفعات التى تصل جبال البلقان فى الجنوب ، بجبال ترانسلفانيا فى الشمال .

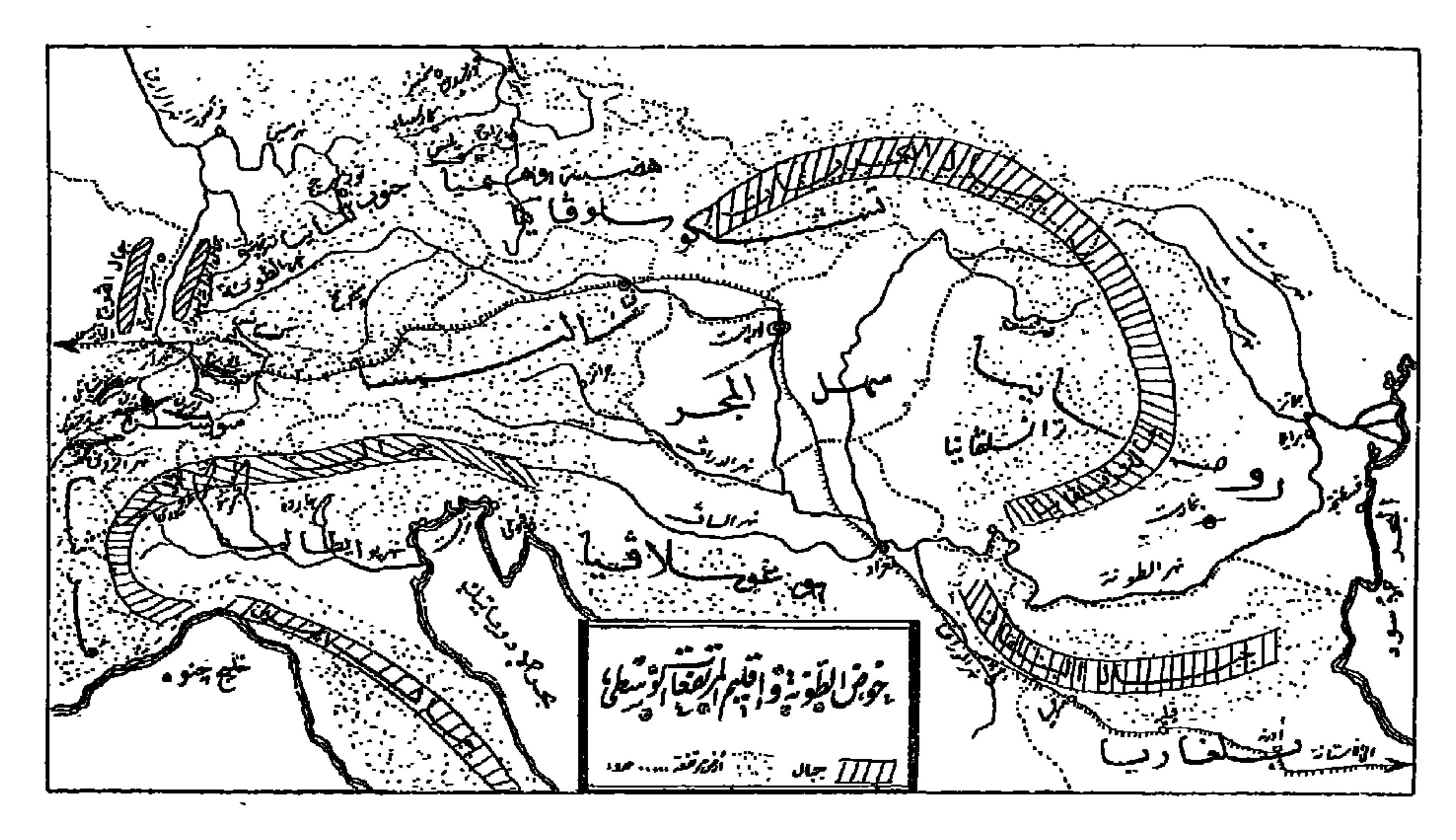
حوض النهر : سهل خصيب يشمل : (١) جنوب ألمانيا (وهو جبل ينتمى إلى مرتفعات وسط أوربا ، يجرى فيه الجزء الأعلى من النهر .

(٢) سهل المجر : إلى الغرب من جبال ترانسلفانيا ، ويخترقه الجزء الأوسط من النهر .

(٣) سهل رومانيا : إلى الشرق من جبال ترانسلفانيا ، يخترقه الجزء الأدنى من النهر .

المناخ : قارى ، والأمطار صيفية .

رومانيـــــــــا



تشمل الجزء الأدنى من نهر الطونة .

السطح : الجهات الشرقية سهول خصيبة ، والجهات الغربية جبلية السطح تعرف بترانسلفانيا .

المناخ : جزء من مناخ الطونة (؟)

النباتات : تؤخذ الأخشاب ، وتنمو المراعى : بالجهات الغربية المرتفعة . وينمو القمح ، والذره ، والطباق ، والكروم : بالسهل الزراعى الواقع إلى الشرق .

الحاصلات المعدنية : يستخرج الحديد ، والذهب : من ترانسلفانيا ، وكذلك الملح وزيت البترول: في جهات عدة من رومانيا.

المدن الهامة : بخارست : العاصمة ، ومركز للمواصلات الحديدية .

قسطنجة : ميناء بخارست على البحر الأسود ، وتصدر منتوجات رومانيا .

جلاتز ، وبرايلا : ثغران على النهر قرب مصبه : تصلهما البواخر ، ويصدران الحبوب .

المواصلات : مركزها بخارست :—

(١) فيسير منها خط حديدى غرباً : إلى جهات ترانسلفانيا .

(٢) و يسير منها فرع شرقاً : إلى قنجسطة.

(٣) و يسير منها فرع جنوباً : إلى بلغاريا .

المجـــــر

الموقع : إلى الغرب من رومانيا ، وإلى الشمال من يوغوسلافيا : وتكون حوض الدانوب الأوسط .

السطح : سهل خصيب .

المناخ : جزء من مناخ الدانوب (؟)

النباتات : تنمو الحبوب بكثرة (القمح والذرة) ، ويزرع بها الأرز والطباق ويكثر بها العشب، وتنمو الكروم .

الصناعات : (١) قامت تربية الدواجن وطحن الغلال : على الحبوب .

(٢) قامت تربية الماشية والخيول : على الأعشاب .

(٣) قامت صناعة النبيذ : على الكروم .

المدن الهامة: بودابست : العاصمة ، مركز للسكك الحديدية ، وطحن الغلال .

المواصلات : (١) تتصل بودابست بالآستانة عن طريق إكسبريس الشرق السريع .

(٢) تتصل بودابست بفيومى التابعة لأيطاليا على بحر الأدرياتيك حيث تصدر منتوجات سهل المجر.

اقليم المرتفعات الوسطى والجنوبية

الموقع : يقع فى وسط أوربا ، وجنوبها .

السطح : جبلى : (١) الجزء الجنوبى منه مرتفع : ويعرف بجبال الألب ، وتقع فيه النمسا ، وسويسرة .

(٢) الجزء الشمالى منه منخفض قليلا : ويشمل هضبة بوهيميا (تشكوسلوفاكيا) ، وجنوب ألمانيا .

مميزاته العامة : ا . يسهل الاتصال بين أجزائه المختلفة ، والجهات المجاورة له بوساطة : —
(١) الخطوط الحديدية الكثيرة الممتدة فى أنحائه .
(٢) الممرات الموجودة بين الجبال ، والأنفاق التى تخترقها .
(٣) أجزاء وديان أنهار الراين ، والرون ، والطونة : وتوجد جميعها بجبال الألب .
ب . تكثر بها الأنهار الجليدية : وهى ثلوج تتراكم وتنحدر فى الوديان على شكل أنهار ، ولكنها من الثلج . ويكسو الثلج أيضاً قمم الجبال العالية باستمرار .
حـ . تكثر به البحيرات المتخلفة عن فعل الأنهار الجليدية فى الزمن السالف : —
(١) فيتصل نهر الرون : ببحيرة جنيف .
(٢) ويتصل نهر الراين : ببحيرة كنستانس .
(٣) ويتصل نهر البو : ببحيرات كومو ، وجاردا ، وماجيورى .
ء . تستخدم قوى المياه المنحدرة من الشلالات التى تكثر بالأنهار : فى إدارة الأرحاء ، وتوليد الكهرباء لإنارة المدن .

النباتات : المرتفعات تكسوها الغابات ، وتزرع الفاكهة والحبوب في الوديان ، وينمو العشب على سفوح الجبال : فترعاه الماشية : وتقوم عليها صناعة الألبان .

الأقسام السياسية :

(١) النمسا : إلى الشرق من جبال الألب . (٢) سويسرة : إلى الغرب من جبال الألب .
(٣) جنوب ألمانيا : إلى الشمال من سويسرة . (٤) تشكوسلوفاكيا : إلى الشرق من جنوب ألمانيا ، وإلى الشمال من النمسا .

(١) النمسا

جبلية السطح ، تقل بها الأراضى الزراعية . ومما يزيد في فقرها وتأخرها كونها من الجهات الداخلية العديمة السواحل : ولذلك فأنها تصدر منتوجاتها عن طريق تريست التابعة لإيطاليا : على بحر الأدرياتيك .

المدن الهامة :

فينا : العاصمة : على نهر الطونة : وتتصل بالسكك الحديدية بالجهات المحيطة بها : ويمر بها إكسبريس الشرق السريع : الواصل إلى الأستانة شرقاً ، وباريس غرباً .
جراتز : على أحد روافد الطونة : تقوم بها صناعة الحديد والآلات : لكثرة وجود الحديد ، والرصاص والفحم ، فى النمسا .

(٢) سويسرة

يتوسط موقعها بين ألمانيا الواقعة فى شمالها ، وفرنسا الواقعة فى غربها ، و إيطاليا الواقعة فى جنوبها : و لذلك يتكلم سكان سويسرة لغات مختلفة : فتسود الألمانية فى الشمال ، والفرنسية في الغرب ، والإيطالية فى الجنوب وتتصل سويسرة بالخطوط الحديدية بالجهات المحيطة بها .

برن : العاصمة : تقع على نهر آر أحد فروع الراين ، وتشتهر بالساعات .

زيورخ : تشتهر بالمنسوجات القطنية و الحريرية .

جنيف ، ونيوشاتل : تشتهران بصنع الساعات .

(٣) جنوب المانيا

السطح : جبلى مرتفع .

النباتات : الغابات تكسو المرتفعات ، و ينمو بجنوب ألمانيا الشعير ، وحشيشة الدينار .

المعادن : يكثر بها الفحم ، والحديد ، والرصاص والزنك .

الحرف والصناعات : النسيج ، وصنع الجعة (البيرة) ، وصناعة اللعب والأقلام الرصاص .

المدن : شمنتز : تشتهر بالنسيج ، و يصلها خط حديدى ببراغ عاصمة تشكوسلوفاكيا .

تقع درسدن : على نهر إلب ، وتصلها الخطوط الحديدية بشمنتز ، و بجهات تشكوسلوفاكيا في الجنوب ، وسهول ألمانيا فى الشمال .

استتجارت : تشتهر بالمواد الكيمائية .

(٤) تشكوسلوفاكيا

الموقع : في مرتفعات أوربا الوسطى : إلى الشرق من جنوب ألمانيا .

السطح : جبلى : يقع الجزء الغربى من جبال الكربات في شرقها ، وتقع هضبة بوهيميا فى غربها . و يتخللها نهر إلب الأعلى .

النباتات : تنمو بهـا حشيشة الدينار : فتشتهر بصنع الجعـة (البيرة) ، كما ينمو بها : البنجر ، والكتان ، والشعير .

المعادن : يكثر بها الحديد والفحم ، والبوتاس : التى يصنع منها الزجاج .

الحرف والصناعات : النسيج ، وصنع الآلات ، والزجاج ، والسكر .

المدن الهامة : براج : العاصمة : على نهر إلب : وتشتهر بالمنسوجات القطنية والصوفيـة ، والمصنوعات الحديدية ، وتتصل بألمانيا شمالا ، والنمسا جنوباً بالخطوط الحديدية .

بلسن : تشتهر بصنع الجعة .

كارلسباد : تشتهر بمياهها المعدنية .

السهل المتوسـط الأعظم

الموقع : يمتد في وسط أوروبا من الغرب إلى الشرق .

السطح : سهل منخفض ، يأخذ فى الاتساع تدريجياً نحو الشرق : حتى يشمل أوربا من شمالها إلى جنوبهـا ، وتخترقه أنهار عديدة صالحة للملاحة .

المناخ : يختلف الجزء الغربى عن الجزء الشرقى من حيث المناخ : —

(١) فالجهات الغربية مناخها جزرى : لقربها من تأثير البحر ، وتسقط أمطارها طول العام من الرياح العكسية الجنوبية الغربية .

(٢) أما الجهات الشرقية فمناخها قارى : لبعدها عن تأثير البحر ، وتسقط أمطارها صيفاً .

النباتات : تختلف فى غرب القارة عنها في شرقها : بالنسبة لاختلاف المناخ : —

(١) فالجهات الغربية : تزرع الحبوب ، والبنجر ، والبطاطس .

(٢) والجهات الشرقية : تنتج بها هذه المحصولات ، وتمتاز أيضاً بوجود إقليم الغابات الصنوبرية فالتندورة نحو الشمال ، وإقليم الأستبس جنوباً حول بحر قزوين .

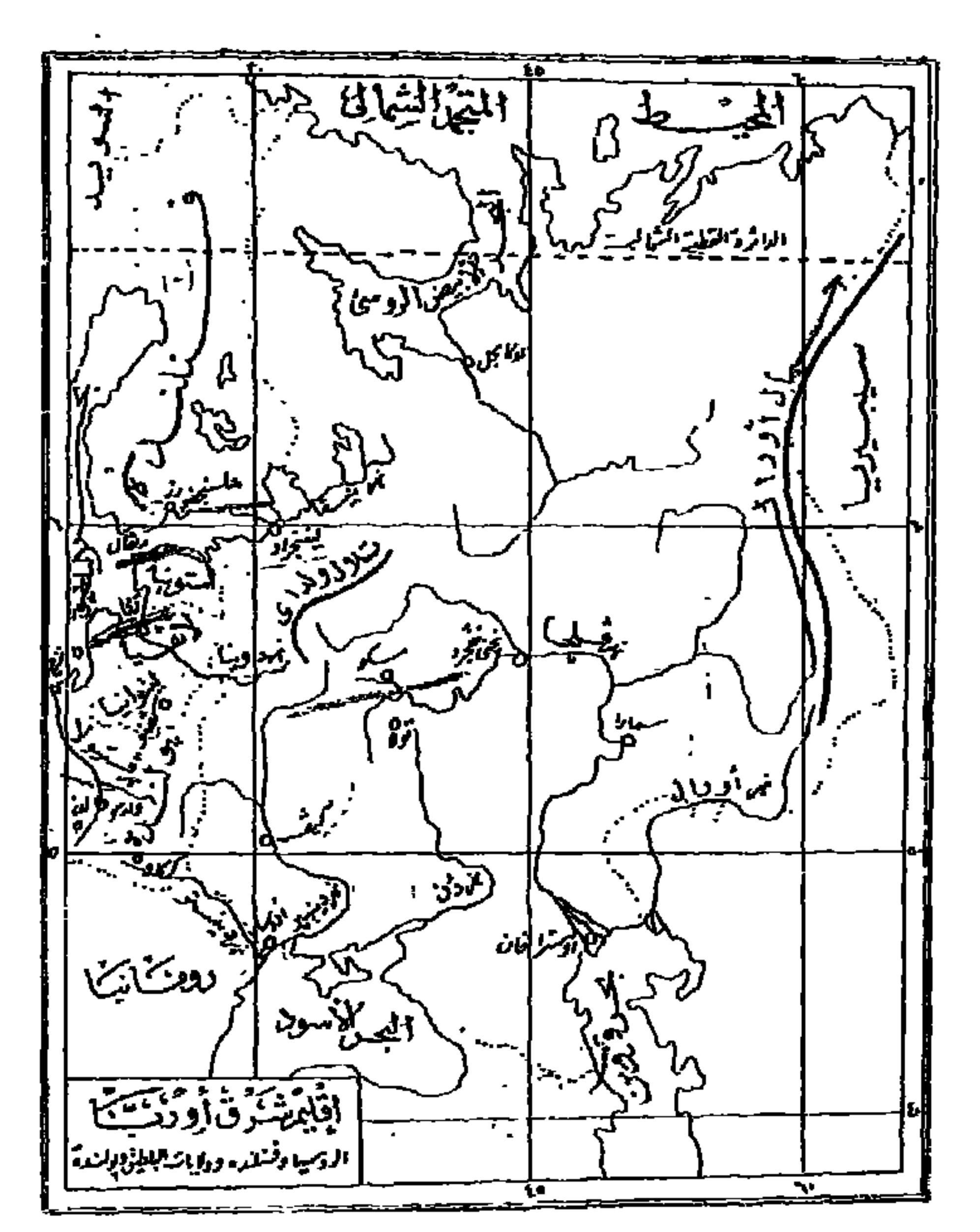
أقسامه : (١) إقليم غرب أوربا .

(٢) إقليم شرق أوربا .

إقليم شرق أوربا

و يشمل : روسيا وفنلندة ، ودول البلطيق ، و بولندة .

الروسيـــــا



السطح : سهول فسيحة : تقع في شرق أور با ، وتشمل القارة من الشمال إلى الجنوب ، وأكثر جهاتها ارتفاعاً تلال ولداى التي تقع فى الوسط ، وتسبب جريان الأنهار نحو الغرب (نيفا ، ودوينا ، والفستيولا : تصب في بحر البلطيق) ، ونحو الجنوب (الفلجا : يصب فى بحر قزوين . والدون، والدينيبر، والدينستر : تصب فى البحر الأسود)

المناخ : قارى ، والأمطار صيفية ـ مع ملاحظة أن الشمال يكسوه الجليد ؛ والجنوب متطرف الحر والبرد .

النباتات : تختلف حسب المناخ : —

١ — فالجهات الشماليـــة : تقع بها التندورة ، وتليها الغابات الصنوبرية نحو الجنوب : وهذان الأقليمان يتمهان شبيهيهما بآسيا ، وينتجان الفراء والخشب .

٢ — الجزء الأوسط : تكسوه الغابات النفضية (ذات الأوراق العريضة) وأهم أشجارها البلوط والزان — هذه الغابات اقتلعت أشجارها فى كثير من الجهات ؛ وحلت مكانها زراعة الشعير ، والشوفان ، والبنجر ، والكتان ، والقنب .

٣ — الجهات الجنوبية : تعرف بالأرض السوداء : تربتها خصبية ننتج القمح بكثرة ، وكذلك الذرة . والدخان ، والبنجر — و ينمو العشب حول بحر قزوين : وتربى عليه الماشية والخيول .

الحاصلات المعدنية : يوجد الفحم والحديد بوسط روسيا وجنوبها ، و يستخرج الذهب والنحاس والبلاتين من جبال أورال .

الحرف والصناعات : صيد الحيوانات ذات الفراء ، وقطع الأخشاب فى الجهات الشمالية — الزراعة في الجهات الوسطى والجنوبية — صناعة الجلود والآلات والمنسوجات حيث يستخرج الفحم والحديد — الرعى فى المنطقة الجافة حول بحر قزوين .

المدن الهامة :

أركانجل : على البحر الأبيض الروسى بشمال الروسيا : تصدر الخشب والفراء .

لينجراد : تقع على بحر البلطيق ، وهى منفذ لتصدير منتوجات وسط روسيا ، وينتهى إليها خط حديد سيبيريا ، كما تتصل ببقية أنحاء روسيا بالخطوط الحديدية .

تولا : تقع إلى الجنوب ، تشتهر بصنع الآلات لقربها من مواطن استخراج الفحم والحديد .

مسكو : العاصمة مركزها متوسط ، تشتهر بالمنسوجات ، وترتبط بالخطوط الحديدية ببقية جهات روسيا .

نجنى نفجرد : على نهر الفلجا ، ومن أكبر المدن الداخلية ، وتقام بها سنوياً سوق لتشجيع التجارة .

كيف : على نهر دينيبر : تشتهر بصنع السكر من البنجر .

أودسا : من أكبر الثغور الواقعة على البحر الأسود ، وتصدر منها منتوجات جنوب روسيا .

أوستراخان : عند مصب نهر الفلجا على بحر قزوين ، وهى مركز لصيد السمك .

فنلنـــدة

هلسنجفورز : تقع إلى الشمال ، وتقع بها التندورة والغابات الصنوبرية فتصدر الفراء والأخشاب من العاصمة على بحر البلطيق .

ولايات البلطيق

عدة دول على بحر البلطيق جنوبى فنلندة وهى : —

(١) إستونيا : فى الشمال ، وعاصمتها ريفال .

(٢) لاتفيا : فى الوسط ، وعاصمتها : ريجا عند مصب دوينا .

(٣) ليتوانيا : فى الجنوب ، وأشهر بلدانها كفنو .

بولنـــدة

يخترقها نهر فستيولا . لها ساحل ضيق على بحر البلطيق تقع عليه دانزج التى تقع أيضاً عند مصب فستيولا : وهى ميناء حرة ، مفتوحة لتجارة جميع الدول على السواء ، وتحكمها عصبة الأمم .

المدن الهامة وشهرتها الاقتصادية :—

دانزج : تصدر الخشب والحبوب والكتان .

وارسو : العاصمة .

لدز ، وكركاو : مراكز للنسيج : وذلك لاستخراج الفحم والحديد بقربهما .

اقليم غرب أوربا

ويشمل : شمال ألمانيا ، والدينماركة ، وبلجيكا ، وفرنسا ، واسكنديناوة ، والجزائر البريطانية .

الموقع : يشمل الجزء الغربى من السهل المتوسط الأعظم .

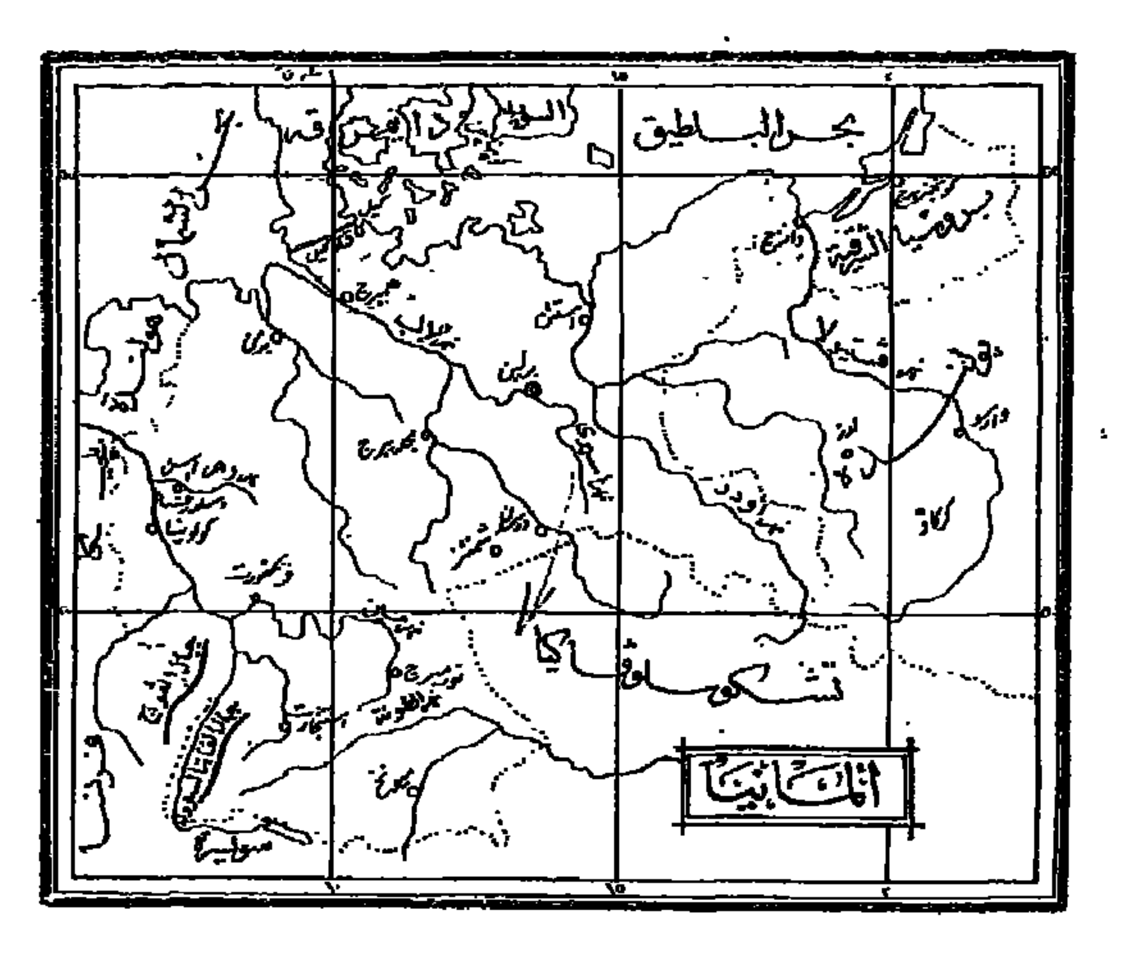
السطح : سهل خصيب تجرى به أنهار كثيرة صالحة للملاحة ومتصلة ببعضها بقنوات سهلت نقل المتاجر بوساطة الأنهار إلى المحيط — وتقام السدود حول دال نهر الراين التى تقع بها هولندة لمنع طغيان مياه المحيط عليها : لانخفاضها عن مستوى سطح البحر .

المناخ : معتدل الحرارة : لقربه من البحر ، ولأن الرياح العكسية الجنوبية الغربية تدفئ الجهات التى تهب عليها : لأنها تجئ من جهات حارة إلى جهات باردة : فهى دائماً أدفأ من الجهات التى تهب عليها . ثم إن تيار الخليج الدافئ يدفئ جهات غرب أوربا — الأمطار غزيرة وتسقط طول العام من الرياح العكسية المذكورة .

النباتات : القمح ، والشعير والبنجر ، والبطاطس والكتان — تربى الماشـــية فى الجهات التى تنمو بها الأعشاب : وتقوم عليها صناعة الألبان .

المعادن : يستخرج الفحم والحديد بكثرة فى جهات حوض الراين ، وبلجيكا ، وشمال شرق فرنسا: ولذلك فأن هذه الجهات أصبحت صناعية .

ألمـــانيا



السطح : ينقسم إلى قسمين . —

(١) الجزء الجنوبي : جبلى مرتفع (سبق الكلام عليه صحيفة ٥٦)

(٢) الجزء الشمالى : سهول تطل على بحر الباطيق وبحر الشمال ، وتجرى بها أنهار صالحة للملاحة أشهرها : أودر وإلب ، وويزر ، والراين . تتصـــل بالقنوات فيسهل نقل المتاجر بها . ويمتاز نهر إلب بأنه ينبع في جهـــات تشكوسلوفاكيا : فيحمل منتوجاتها إلى بحر الشمال الذى يصب فيه .

ويلاحظ أن لألمانيا جهاب تقع إلى الشرق وتسمى بروسيا الشرقية ، ويفصلها عن ألمانيا جزء ساحلى ضيق تابع لبولندة وتقع عليه دانزج .

المناخ : مثل إقليم غرب أوربا (؟) — مع ملاحظة أن الأمطار تقل تدريجياً نحو الشرق (؟)

النباتات : مثل نباتات إقليم غرب أوربا (؟) . وينمو الكتان وتقطع الأخشاب فى بروسيا الشرقية .

المدن الهامة :

همبرج : تقع على بحر الشمال عند مصب نهر إلب: تصدر منتوجات تشكوسلوفاكيا ، وتعتبر أهم موانىء ألمانيا.

ثغر كيل : يقع على بحر البلطيق عند قناة كيل : التى توصل بحر البلطيق ببحر الشمال .

برمن : عند مصب ويزر على بحر الشمال : ترد اليها الخامات اللازمة لمصانع حوض الراين : مثل القطن .

كونجز برج : في بروسيا الشرقية على بحر البلطيق : تصدر الخشب والكتان .

استتن . عند مصب الأودر على بحر البلطيق : تتصل ببرلين العاصمة بخط حديدى .

برلين : العاصمة تقع على أحد فروع نهر إلب المسمى اسپرى . مركزها متوسط ، و يسهل اتصالها بسائر جهات ألمانيا .

مجديبرج : على نهر إلب ، يزرع حولها البنجر فتشتهر بصناعة السكر .

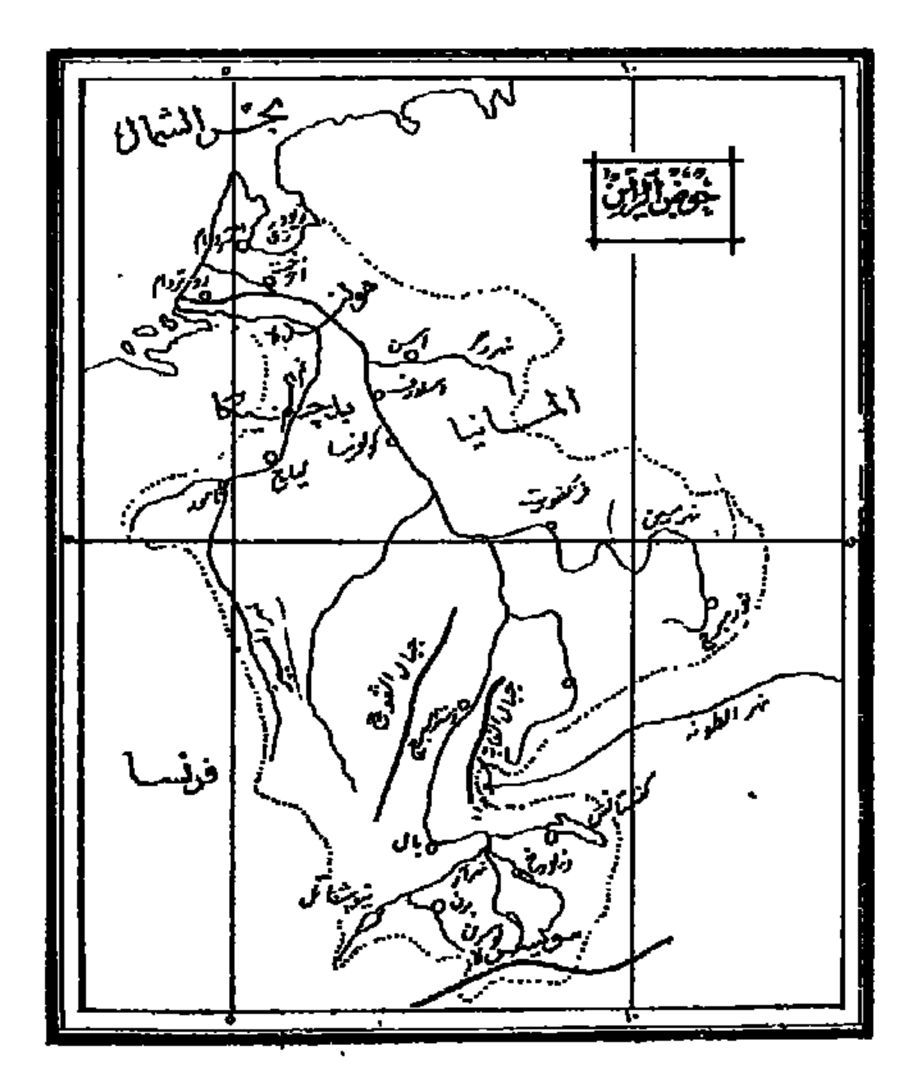
الدانيمارقـــه

الموقع : تشمل شبه جزيرة جتلندة مع الجزائر المحيطة بها .

المناخ والنباتات : مثل مناخ ونباتات إقليم غرب أوربا — تشتهر بكثرة مراعيهـا التى تربى عليها الماشـية وتقوم عليها صناعة الألبان . يعتنى الأهالى بتربية الدجاج : و يؤخذ منه البيض .

المدن الهامـــة : كوبنهاجن : العاصمة .

ملاحظة : يتبع للدانيماركة جزيرة أيسلندة الجبلية السطح ، والشهيرة ببراكينها ، ونافوراتها الحارة — تربي عليها الأغنام ، ويشتغل الأهالى بصيد السمك .



حوض الراين

السطح : سهل منخفض جزؤه الجنوبى مرتفع ، والشمالى منخفض .

وصف المجرى : ينبع من جبال الألب فى سويسرا ، وتتصل به بحيرات كنستانس وزيورخ ولوسرن ، ثم يسير نحو الشمال فى وادى ضيق ينحصر بين جبال الغابة السوداء في الشرق ، وجبال فوج من الغرب ، ثم يدخل فى سهل فسيح و يواصل سيره شمالا حتى يصب فى بحر الشمال .

و يتصل به من الجهة اليمنى نهرمين (تقع عليه فرانكفورت فى ألمانيا) ، ونهر الرهر — ويتصل به من الجهة اليسرى نهر الميز .

صلاحيته للملاحة : الراين صالح للملاحة فى جميع أجزائه . ومما زاد في أهميته اتصاله بقنوات بكلٍ من الرون جنوباً ، والطونة شرقاً ، والسين غرباً (تبدأ عند مدينة استراسبرج الفرنسية) .

الحاصلات الزراعية : تنمو به الكروم ، والطباق ، والقمح بكثرة .

الحاصلات المعدنية : يكثر وجود الفحم والحديد فى وادى الرهر ، ووادى الميز .

الحرف والصناعات : يشتغل الأهالى بالزراعة ، و بالتعدين والصناعة .

أهم البلاد الصناعية :

إسن : فى ألمانيا على الرهر ، تشتهر بالآلات الحديدية .

دسلدرف : في ألمانيا ، على الراين ، تشتهر بالمنسوجات القطنية.

كولونيا : فى ألمانيا ، على الراين تشتهر بالروائح العطرية .

آخن : (إكسلاشابل) : في بلجيكا ، على الميز تشتهر بالمنسوجات القطنية .

نامور : فى بلجيكا ، على الميز ، تشتهر بالمواد الكيمائية ، والمصنوعات الحديدية .

هولنـــدة

الموقع : تشتمل الجزء الأدنى من نهر الراين ، بما فى ذلك داله المنخفضة .

السطح : سهل مستوى ، وتقام السدود على السواحل لحفظها من طغيان البحر عليها : لانخفاض سطحها .

المناخ : يتبع غرب أوربا (؟) . والأمطار غزيرة على الساحل ، وتقل تدريجياً نحو الشرق (؟)

النباتات : تكسو سطحها المراعى : وتقوم عليها صناعة الألبان — و ينمو بها الكتان ، والبطاطس ، والبنجر .

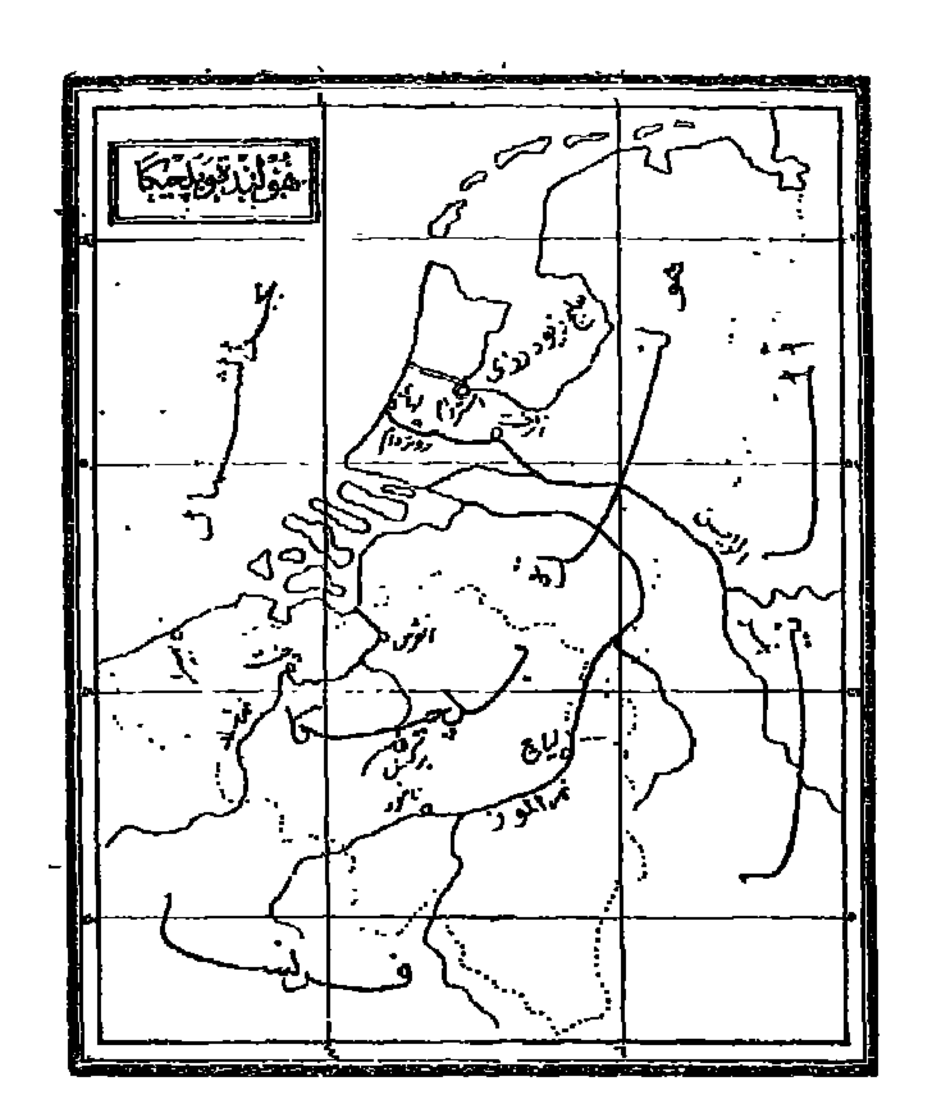
المدن الهامة :

أمستردام : العاصمة : تقع على خليج زيودرزى ، وتشتهر بقطع الماس ، وتجارة البن الناتج في مستعمرات هولنـــدة بآسيا .

روتردام : من أشهر مدن هولندة ، وتقع على دال الراين .

لهاى : تقع على الساحل ، وهى مركز للحكومة .

بلجيكا



السطح : الشمال سهل ، والجنوب مرتفع .

المناخ : يشبه غرب أوربا (؟)

النباتات : ينمو القمح ، والشوفان ، والكتان والبنجر : بالسهل الشمالى المنخفض .

المعادن : يكثر وجود الفحم والحديد بها : وتقوم عليهما الصناعات .

المدن الهامة :

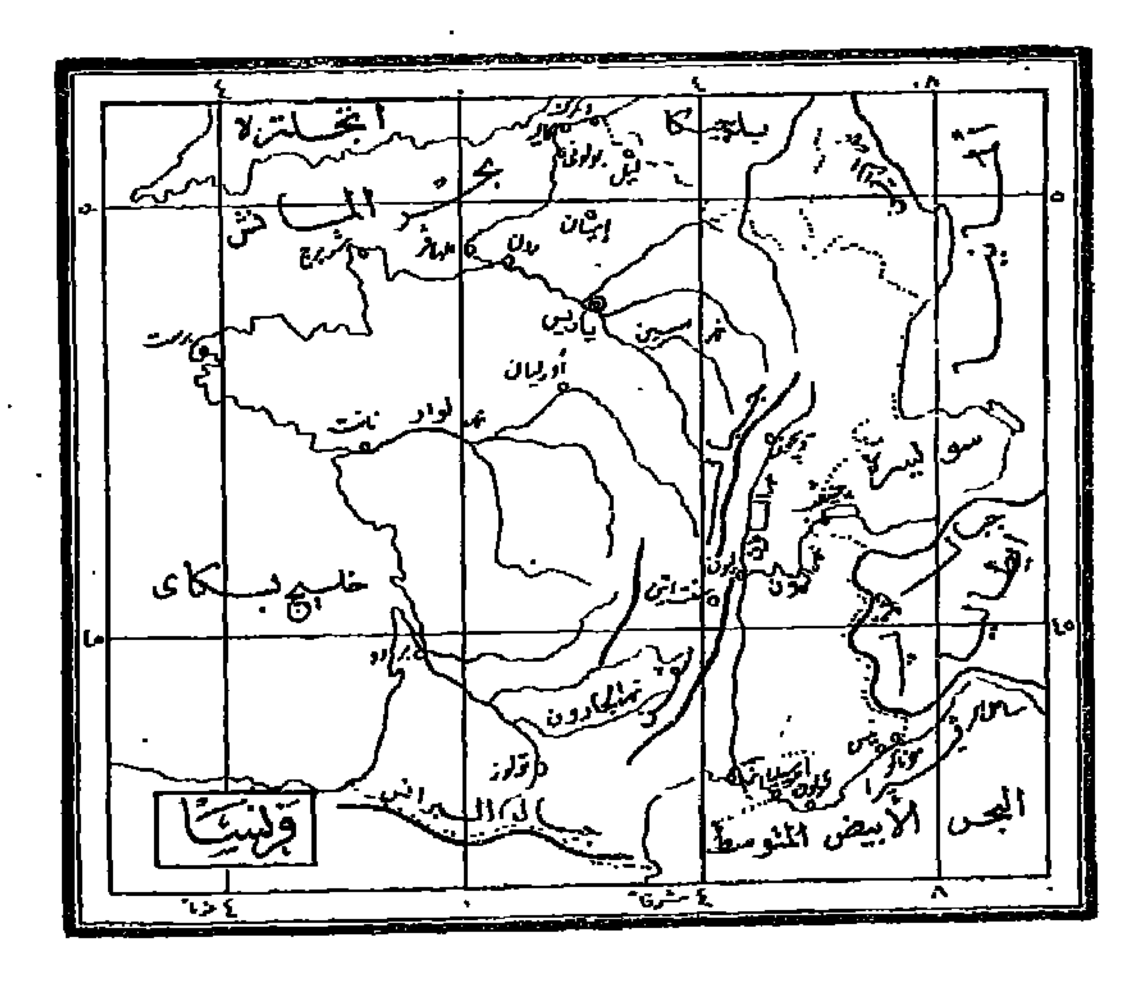
بروكسل : العاصمة : تقع على أحد روافد نهر شلد .

نامور ، ولياج : مركزان للصناعة : يقعان على نهر ميز ، على مقربة من منطقة استخراج الفحم والحديد .

أنتورب (أنفرس) : تقع قرب مصب نهر شلد ، وتتصل بالسكك الحديدية والقنوات بداخل بلجيكا وبنهرى السين والميز ، وهى من أكبر ثغور بلجيكا .

جنت : على نهر شلد أيضاً . تشتهر بالمنسوجات القطنية .

فرنسا



الموقع : فى جنوب غرب أوربا ، وتطل على المحيط الأطلسى .

السطح : ينقسم إلى ثلاثة أقسام : —

١ — جنوب فرنسا وحوض الرون (وقد سبق الكلام عليهما ضمن إقليم البحر الأبيض المتوسط) .

٢ — هضبة فرنسا الوسطى : تفصل حوض الرون عن حوض اللوار

وحوض الجارون ، وتعرف حافتها الشرقية بجبال سفن - يوجد بشرقها طريق نهر الرون ، وبجنوبها الغربي طريق الكركسون : ويوصلان إلى وسط وشمال فرنسا .

٣ — السهول الشمالية والغربية : امتداد للسهل المتوسط الأعظم في أوربا نحو الغرب .

المناخ : ينقسم بدوره إلى ثلاثة أقسام : —

١ — لجهات جنوب فرنسا وحوض الرون : تتبع لمناخ البحر الأبيض المتوسط .

(٢ و٣) والجهات الوسطى والشمالية : مناخها معتدل، تسقط أمطارها طول العام (مثل مناخ جهات غرب أوربا).

النباتات : تنمو نباتات مثل نباتات حوض البحر الأبيض المتوسط : بجهات جنوب فرنسا ، وحوض الرون (؟)

وينمو القمح ، والبنجر ، والتفاح ، والكروم : بالسهول الشمالية والغربية، وتربي الأغنام والماشية على مراعيها.

المعادن : يستخرج الفحم والحديد من جبال سفن (الحافة الشرقية لهضبة فرنسا الوسطى)، ويستخرجان كذلك من جهات شمال شرق فرنسا (وهى امتداد لمنطقة حوض الراين الصناعية نحو الجنوب الغربي.)

المـــدن الهامة :

باريس : العاصمة : على نهر السين ، وتتصل بالسكك الحديدية ، والقنوات : ببقية جهات فرنسا، وعواصم أوربا الكبرى (ينتهى إليها إكسبريس الشرق السريع الذى يأتى من الأستانة .)

ليل وأميان : فى الشمال الغربى، حيث يستخرج الفحم والحديد : فيشتهران بالمنسوجات القطنية، والحريرية، والصوفية.

دنكرك وبولونى : على ساحل بحر المانش : حيث تخرج منهما بواخر منظمة، تنقل المسافرين يومياً إلى انجلترة.

شربرج : على ساحل المانش أيضاً ، وهى ثغر حربى هام .

برست : على الساحل وتشتهر بصيد السردين وتجهيزه .

بردو : عند مصب الجارون ، وتشتهر بالنبيذ .

الجزائر البريطانية

الموقع : أمام أوربا من الغرب .

السطح : تتكون من جزيرتين كبيرتين (تعرف أصغرهما بأيرلندة ، والكبيرة ببريطانيا) وكذلك عدة جزائر صغيرة أشهرها : جزائر أوركني فى الشمال ، وجزيرة مان بالبحر الأيرلندى ، وجزيرة ويت بالقنال الانجليزى .

الأقسام : (١) تقع أيرلندة فى الجزيرة الصغيرة .

(٢) وتنقسم الجزيرة الكبيرة إلى : —

ا . اسكتلندة : في الشمال .

ب . ويلز فى الجنوب الغربي .

حـ . إنجلترة : فى الجنوب الشرقى .

المناخ : مثل غرب : أوربا (؟) والأمطار غزيرة فى الغرب ، وتقل إلى الشرق (لماذا ؟)

النباتات : الجبال تكسوها الأعشاب ، وتزرع البطاطس ، والشوفان والشعير . وتقتصر زراعة القمح على الجزء الجنوبى الشرقى من بريطانيا : لاستواء سطحه .

المعادن : يستخرج الفحم والحديد بكثرة في جهات عديدة من بريطانيا .

الحرف والصناعات :

(١) الرعى : وتقوم عليها صناعة الألبان .

(٢) وتقوم على الفحم والحديد الصناعات الآتية : —

ا . بناء السفن ، وصنع الأدوات الحديدية ، والمواد الكيماوية : ببلدتى كاردف ، وسوانسى : فى ويلز .

ب . صنع الآلات الحديدية والأسلحة : في بلدتى برمنجهام ، وشفلد : فى وسط إنجلترة .

حـ . صنع الآلات والمنسوجات الصوفية : في ليدز بمقاطعة يوركشير : إلى الشرق من جبال بنين . وغزل القطن فى لفربول ،وكذلك صنع المنسوجات القطنية في منشستر : وهما بمقاطعة لنكشير إلى الغرب من جبال بنين .

المدن الهامة :

لندن : العاصمة : على نهر التاميز ، وأكبر مدن العالم (يبلغ عدد سكانها نحو أ من سبعة ملايين نسمة)، ومواصلاتها الحديدية سهلة مع سائر أنحاء جزيرة بريطانيا على الرغم من وعورة السطح .

دوفر، وسوثهمبتن . وبورتسموث : موانيء على ساحل بحر المانش ، تقوم منها البوخر يومياً إلى موانيء فرنسا .

دبلن : عاصمة أيرلندة : وتشتهر بالمنسوجات الكتانية .

بلفاست : فى أيرلندة : وتشتهر أيضاً بالمنسوجات الكتانية .

اسكنديناوة

الموقع : شبه جزيرة فى أقصى شمال غرب أوربا .

السطح : جبلى ، وتقترب الجبال من الساحل الغربى : وتكثر به الخلجان المستطيلة الشكل المسماة « بالفيوردز » .

المناخ : مثل غرب أوربا (؟)

النباتات : تنمو الغابات على المرتفعات ، ثم الشعير والبطاطس .

الحرف والصناعات : قطع الأخشاب ، وصيد السمك . والتجارة .

الأقسام السياسية :

(١) النرويج : تقع فى الغرب : عاصمتها كرستيانيا « أسلو » ، وأشهر ثغورها همرفست فى الشمال، وبرجن فى الجنوب : ويشتهران بصيد السمك .

(٢) السويد : تقع فى الشرق ـ عاصمتها إستكهلم ، وتتصل بجوتنبرج بالسكة الحديدية .

أسئلة على أوربا

(١) قسم سطح أوربا إلى أقسامه ، وصف كلا منها باختصار .

(٢) اذكر أشهر أنهار أوربا . واسم البحر أو المحيط الذى يصب فيه كل نهر .

(٣) وضح كيف يمكن الاتصال بين جهات البحر الأبيض المتوسط ، ووسط وشمال أوربا .

(٤) وازن بين مرتفعات وسط أوربا ، ومرتفعات وسط آسيا : من حيث تأثيرها على المواصلات .

(٥) قسم أوربا إلى اقاليمها النباتية ، واذكر قيمة كل أقليم من الوجهة الاقتصادية .

(٦) اشرح مناخ الجهات الجنوبية من أوربا : الواقعة في حوض البحر الأبيض المتوسط ، واذكر أهم نباتاتها .

(٧) وازن بين جهات غرب أوربا وجهات شرق أوربا : من حيث المناخ والنباتات .

(٨) لماذا كانت جهات شمال غرب أوربا أدفء من جهات جنوب شرق أوربا فى الشاء ، ولماذا كانت جهات جنوب غرب أوربا أكثر اعتدالا من جهات شمال شرق أوربا فى الصيف؟

(٩) تكلم على سطح ، ومناخ ، ونباتات كل من الأقطار الآتية ثم اذكر أهم البلاد الهامة فى كل منها : — إسبانيا — البرتغال — إيطاليا .

(١٠) إلى أى الأقاليم المناخية والنباتية ينتمى جنوب فرنسا ، وحوض الرون — صف سطح كل منهما ، واشرح مناخه ، واذكر نباتاته ، وأهم البلاد ، وطرق المواصلات به .

(١١) صف سطح شبه جزيرة البلقان ، وازن بين مناخ الجهات الجنوبية والجهات الشمالية منها ، واذكر أهم منتوجات كل . ثم قسم شبه الجزيرة إلى وحداته السياسية واذكر عاصمة كل ، ووضح ذلك على خريطة تخطيطية .

(١٢) صف مجرى الطونة ، واذكر الجهات التى يحتوى عليها حوضه ، وأهم المنتوجات التى تنتج فيها ، ثم ارسم خريطة ووضح عليها أهم روافده ، والبلاد التى تقع فى حوضه .

(١٣) صف سطح إقليم المرتفعات الوسطى باختصار ، وبين الوحدات السياسية التى تقع فيه ، وشهرة كل ، ثم أذكر كيف تستطيع هذه الجهات المختلفة من تصدير منتوجاتها إلى الخارج .

(١٤) صف سطح روسيا ، واشرح مناخها وقسمها إلى أقاليمها النباتية : واذكر أهم منتوجات كل — ثم ارسم خريطة لها ووضح عليها أهم الأنهار التى تجرى فيها ، وأشهر البلاد بها .

(١٥) أذكر دول البلطيق ، وعاصمة كل .

(١٦) ما هو النهر الذى يجرى فى بولندة ، وما عاصمتها ، وما أشهر بلادها الصناعية ، وأى البلاد تقع عند ساحلها على بحر البلطيق : وما مميزاتها التجارية .

(١٧) وازن بين جنوب المانيا وشمالها من حيث : السطح ، والمناخ ، والمنتوجات ، أى الشهرة الاقتصادية ، ثم ارسم خريطة ووضح عليها أشهر الأنهار ، وأهم البلاد التى تقع فيها .

(١٨) لماذا كان غرب المانيا مشهوراً بالصناعة ، وما أشهر البلاد الصناعية فيه ، وبماذا تشتهر ؟

(١٩) صف مجرى الراين ، واذكر أهم الروافد المتصلة به ، والممالك التى تقع فى حوضه ، واشرح مناخه واذكر نباتاته — ثم اذكر حاصلاته المعدنية ، وأشهر المراكز الصناعية به .

(٢٠) صف سطح كلٍ من هولندة ، وبلجيكا ، واشرح مناخهما ، وأشهر منتوجاتهما ، وأهم البلاد فيهما والحرف والصناعات فيهما ، وارسم خريطة .

(٢١) صف سطح فرنسا ، واشرح مناخها ، واذكر نباتاتها ، وأهم الجهات الصناعية فيها . ثم اذكر البلاد التى يمر عليها الخط الحديدى من باريس إلى مرسيليا ، وارسم خريطة ووضح عليها أشهر الثغور الموجودة على جميع البحار التى تطل عليها فرنسا .

(٢٢) صف سطح الجزائر البريطانية ، واذكر أشهر مجموعات الجزائر التى تتكون منها ، وأهم نباتاتها — ثم اذكر ثلاثة مناطق صناعية بها ، والمصنوعات التى تشتهر بها ، والبلاد التى تقوم بها هذه المصنوعات .

(٢٣) صف سطح اسكنديناوة ، واشرح مناخها ، واذكر نباتاتها ، وقسمها إلى وحداتها السياسية ، واذكر عاصمة كلٍ ووضح تأثير البيئة الجغرافية فى الحرف التى يشتغل بها الأهالى ، وأهم البلاد المشهورة بكل حرفة .

(٢٤) اذكر البلاد التى يمر عليها إكسبريس الشرق السريع مبتدئاً من الأستانة حتى باريس ، واذكر شهرة كلٍ ، والوحدة السياسية التى تتبع لها ، وارسم خريطة .



أسئلة صغيرة على أوربا

١ — اذكر فرعاً يتصل بالدانوب من الجهة اليسرى، وبحيرة تتصل بنهر الرون.

٢ — من أى الجهات ينبع الراين، وفى أى البحار يصب.

٣ — على أى الأنهار تقع بيزة. وفى أى الممالك توجد؟

٤ — ما هو الثغر الذى تصدر منه رومانيا على البحر الأسود، وما هو الثغر الذى تصدر منه بلغاريا عليه؟

٥ — ما عاصمة لاتفيا، وما عاصمة النرويج؟

٦ — اذكر النهر الذى يصب في بحر قزوين، وبلداً تقع عند مصبه.

٧ — على أى الأنهار تقع لندن عاصمة بريطانيا، وعلى أى الخلجان تقع أمستردام عاصمة هولندة؟

٨ — اذكر بلداً تشتهر بالصيد فى النرويج، وأخرى فى فرنسا.

٩ — اذكر بلداً تشتهر بمياهها المعدنية فى تشكوسلوفاكيا، وجزيرة تشتهر بالنافورات.

١٠ — اذكر ميناءين على ساحل بحر المانش فى فرنسا.

١١ — اذكر بلداً تشتهر بالآلات فى الروسيا، وأخرى بالخمور في صقلية؟

١٢ — ما هو الألب، وما هو إلب.

١٣ — ما هو إبرو، وما هو البو.

١٤ — ما هو الميز (الموز). وما هى الفيوردز؟

١٥ — ما هو الدردنيل، وما هو مسينا؟

١٦ — بماذا تشتهر لشبونة، وبماذا تشتهر سنت إتين؟

١٧ — بماذا تشتهر بتراس، وبماذا تشتهر بلنسية؟

١٨ — بماذا تشتهر بيزة، وبماذا تشتهر غرناطة؟

١٩ — بماذا تشتهر كل من أركانجل وهاسنجفورز؟

٢٠ — ما هى برجن، وما هى نجنى نفجرد؟

٢١ — اذكر البحيرات المتصلة بنهر الراين.

٢٢ — ما اسم النهر الذى يجرى فى شمال إيطاليا؟ اذكر بلداً مهمة تقع فى حوضه.

٢٣ — أى البلاد تقع عند ملتقى الساف بالطونة، وأى البلاد تقع فى نهاية إكسبريس الشرق السريع من جهة الشرق؟

٢٤ — ما عاصمة النمسا. وما عاصمة سويسرة؟

٢٥ — اذكر نهرين يصبان فى بحر البلطيق.

٢٦ — ما اسم الجبال الواقعة فى شمال أسبانيا، والتلال الواقعة فى وسط روسيا؟

٢٧ — اذكر بلداً تشتهر بالخمور فى فرنسا، وأخرى تشتهر بالمنسوجات والآلات فى إيطاليا.

٢٨ — اذكر بلداً تشتهر بالفحم فى إنجلترة، وأخرى تشتهر بالسكر فى روسيا.

٢٩ — اذكر ميناء على مصب فستيولا، وأخرى على مصب إلب.

٣٠ — اذكر ميناءين على خليج فنلندة فى بحر بطليق.

٣١ — ما أكبر بلاد ليتوانيا ، وما عاصمة لاتفيا ؟

٣٢ — ماهى بنين ، وماهى الأبنين ؟

٣٣ — ماهو الدون ، وما هو دوينا ؟

٣٤ — ماهو دوفر ، وماهو الكركسبون ؟

٣٥ — بماذا تشتهر كاليه ، وبماذا تشتهر بر ندبزى ؟

٣٦ — بماذاتشتهر نيوكاسل ، وبماذاتشتهرأنتورب؟

٣٧ — اذكر صناعتين قامتا على الخشب فى اسكنديناوة .

٣٨ — أين توجد الأراضى السوداء فى روسيا ، وأين تجود الزراعة فى إسبانيا ؟

٣٩ — فى أى البحار يصب الفلجا ،وعلى أى البحار تقع كاليه ؟

٤٠ — ماهو الجارون ، وما هى نانت ؟

٤١ — اذكر فرعين يتصلان بالدانواب من الجهة اليمنى .

٤٢ — من أى الجهات ينبع الطونة ، وفى أى البحار يصب ؟

٤٣ — ماسم النهر الواقعة عليه رومة عاصمة إيطاليا ، والنهر الواقعة عليه مدريد عاصمة إسبانيا ؟

٤٤ — ما عاصمة رومانيا وما عاصمة بلغاريا ؟

٤٥ — ماعاصمةبولندة، وماعاصمة تشكوسلوفاكيا ؟

٤٦ — اذكر جبلافيشمال إيطاليا، وآخر فى وسطها ؟

٤٧ — على أى الأنهار تقع برلين عاصمة ألمانيا . وعلى أى الأنهار تقع باريس عاصمة فرنسا ؟

٤٨ — اذكر بلداً تشتهر بالمصنوعات الحديدية فى بولندة ، وآخر بالآلات القاطعة فى إنجلترة .

٤٩ — اذكر بلداً تشتهر بالآثار العربية فى إسبانيا، وآخر بالآثار القديمة في إيطاليا .

٥٠ — أذكر بلداً تشتهر بغزل القطن في إنجلترة ، وآخر بالمنسوجات الكتانية في أيرلندة .

٥١ — اذكر بلدين يصدران الخشب والفراء فى شمال روسيا وفلندة .

٥٢ — ماهو الرون ، وما هو الراين ؟

٥٣ — ماهى نيوكاسل ، وماهى نيوشاتل ؟

٥٤ — ماهو المورافا ، وماهو الوردار ؟

٥٥ — ماهو بونيفاشيو ، وما هو جبل طارق ؟

٥٦ — ماهى جلاتز ، وماهى جراتز ؟

٥٧ — بماذا تشتهر بردو ، وبماذا تشتهر بلفاست ؟

٥٨ — بماذاتشتهر كارلسباد ، وبماذا تشتهر موناكو؟

٥٩ — بماذا تشتهر كل من ليل وأميان ؟

٦٠ — بماذا تشتهر ويت ، وماهى دبلن ؟

٦١ — اذكر فرعين يتصلان بالراين من الجهة اليمنى .

٦٢ — ماهى الممالك التى يجرى فيها نهر إلب ؟

٦٣ — ما اسم النهر المتصل بالرون ، وأى البلاد تقع عند ملتقاه به ؟

٦٤ — اذكر نهرين فى جنوب روسيا يصبان فى البحر الأسود .

٦٥ — ماعاصمة بلجيكا وماعاصمة البرتغال ؟

٦٦ — ماسم الجبال الواقعة فى حافة هضبة فرنسا .

الوسطى من الشرق وما النهر الذى يجرى فى شرقها.

٦٧— اذكر ميناء تصدر القمح فى جنوب روسيا على البحر الأسود، وأخرى على ساحل الرفييرا بجنوب فرنسا.

٦٨— ما هى الميناء التى تصدر منها النمسا منتوجاتها على بحر الأدرياتيك، وما هى الميناء التى تصدر منها المجر عليه؟

٦٩— اذكر بلداً تشتهر بالروائح العطرية في ألمانيا، وأخرى تشتهر بالمنسوجات القطنية فى بلجيكا.

٧٠— اذكر ميناءين على ساحل المانش في إنجلترة.

٧١— اذكر اسم القناة التى تصل بحر الشمال ببحر البلطيق. وما اسم المملكة الواقعة في شمالها مباشرة؟

٧٢— ما هى ليدز، وما هى لدز؟

٧٣— ما هو سفرن، وما هو السفن؟

٧٤— ما هى إسن، وما هى استتن؟

٧٥— ما هو البسفور، وما هى كورفو؟

٧٦— بماذا تشتهر كل من برجن وبرمنجهام؟

٧٧— بماذا تشتهر ورنة، وبماذا تشتهر بيريه؟

٧٨— بماذا تشتهر نيس، وبماذا تشتهر تولوز؟

٧٩— بماذا تشتهر موسكو، وبماذا تشتهر لينينجراد؟

٨٠— أين تقل الأمطار في إيطاليا وأين تكون غزيرة؟

الخرائط: —

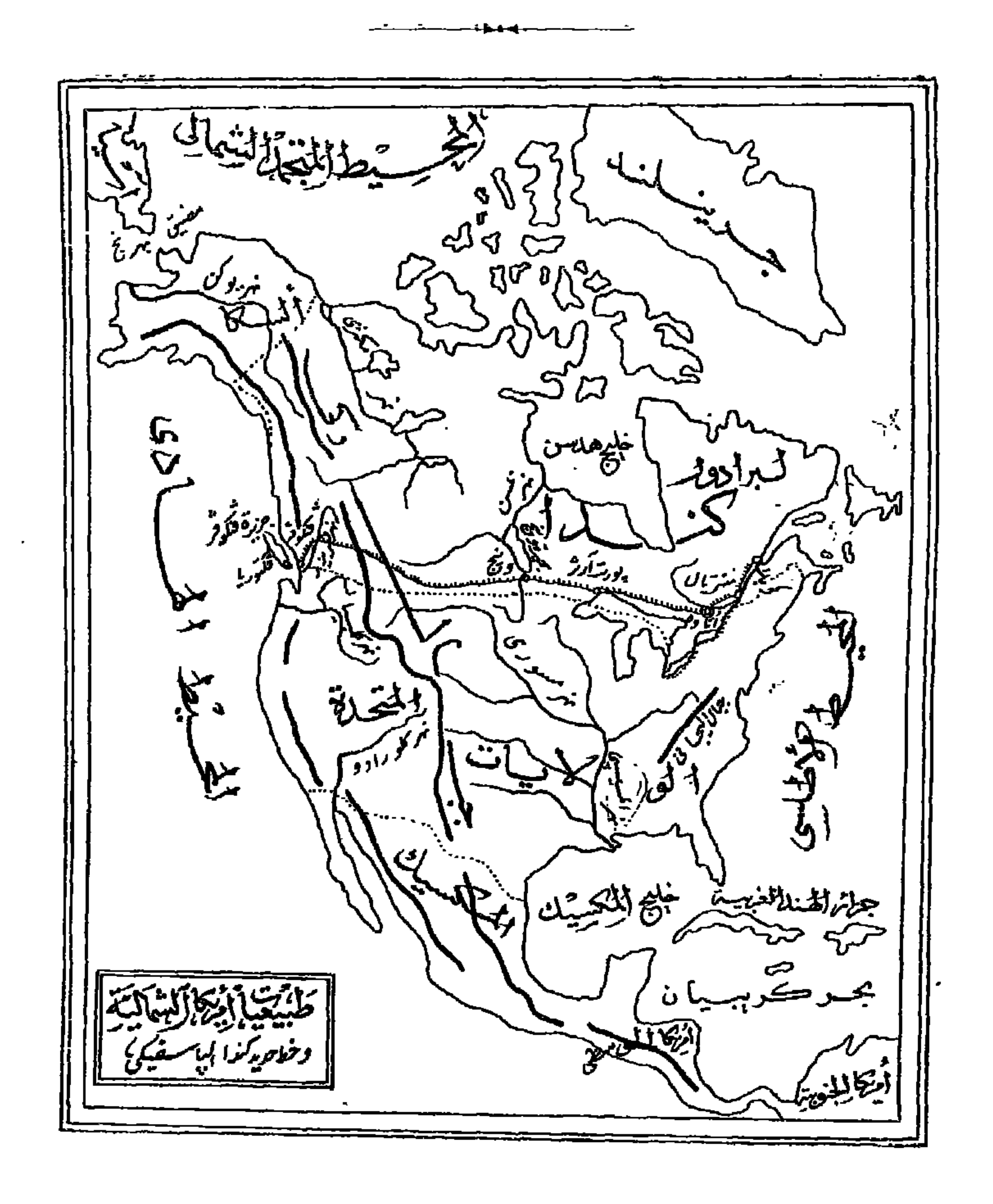
(١) ارسم خريطة لتوضيح حوض البحر الأبيض المتوسط، وبين عليها أشهر الممالك، والثغور.

(٢) ارسم خريطة لتوضيح حوض الرون، وأشهر الأنهار المتصلة به، والبلاد الواقعة فى حوضه، وأهم الخطوط الحديدية به.

(٣) ارسم خريطة لتوضيح حوض الراين، وأشهر الفروع المتصلة به، والبلاد الواقعة فى حوضه.

(٤) ارسم خريطة وبين عليها أهم البلاد التى يمر بها إكسبريس الشرق السريع، والممالك التى توجد فيها.

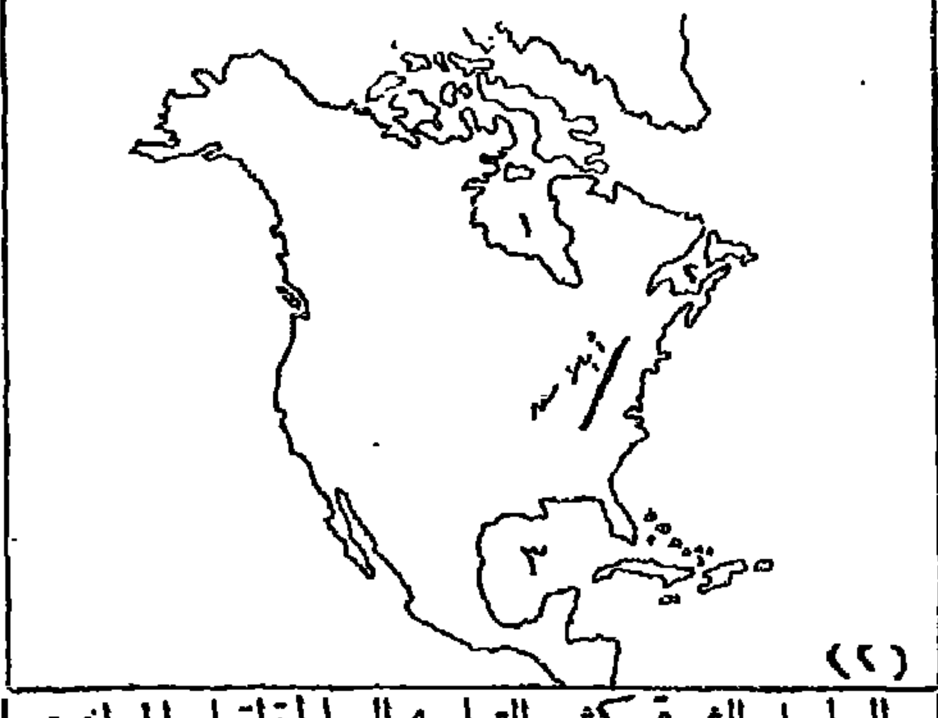
امريكا الشماليـــة



سطح أمريكا الشمالية

(١)

أمريكا الشمالية هى النصف الشمالى من الدنيا الجديدة، وهى على شكل مثلث قاعدته فى الشمال. وتحف بها عدة جزائر أشهرها جزيرة جرينلندة .



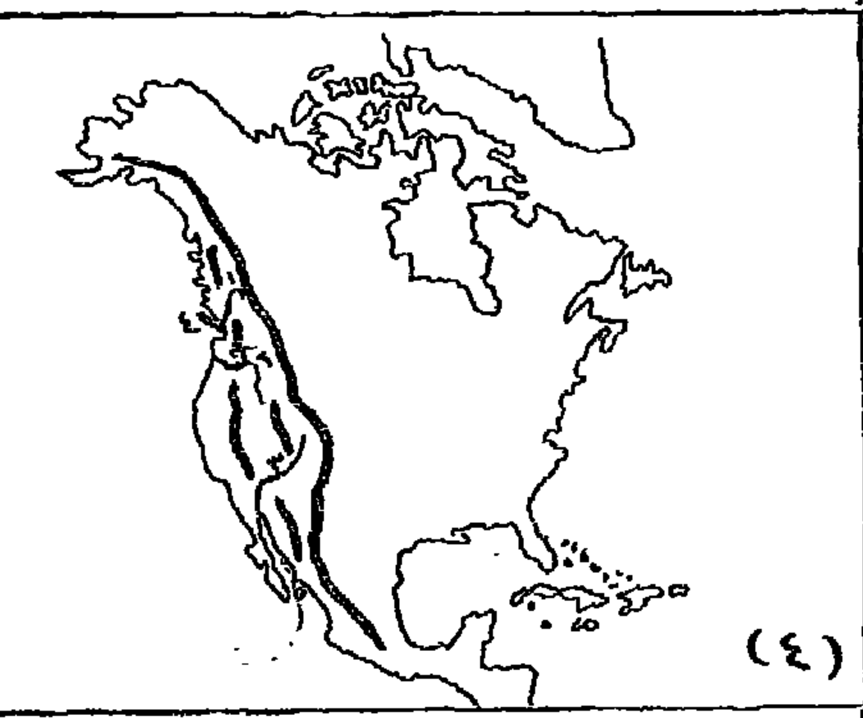
(٢)

الساحل الشرقى كثير التعاريج الصالحة لقيام الموانئ الطبيعية . وهو أيضاً كثير الفجوات مثل (١) خليج هدسن ، (٢) ومصب نهر السنت لورانس ، (٣) وخليج المكسيك .
وتمتد بجوار هذا الساحل سلسلة جبال أبلاش: التى تحصر بينها وبين الساحل سهلا ساحلياً ضيقاً .



(٣)

الجزء الأوسط سهول : تمتد من الشمال إلى الجنوب وترتفع فى الوسط : فتجرى أنهار مكنزى (١) ، ونلسن (٢): نحو الشمال . ونهر سنت لورانس(٣): نحو الشرق ، ونهر المسيسبي (٤) : نحو الجنوب .



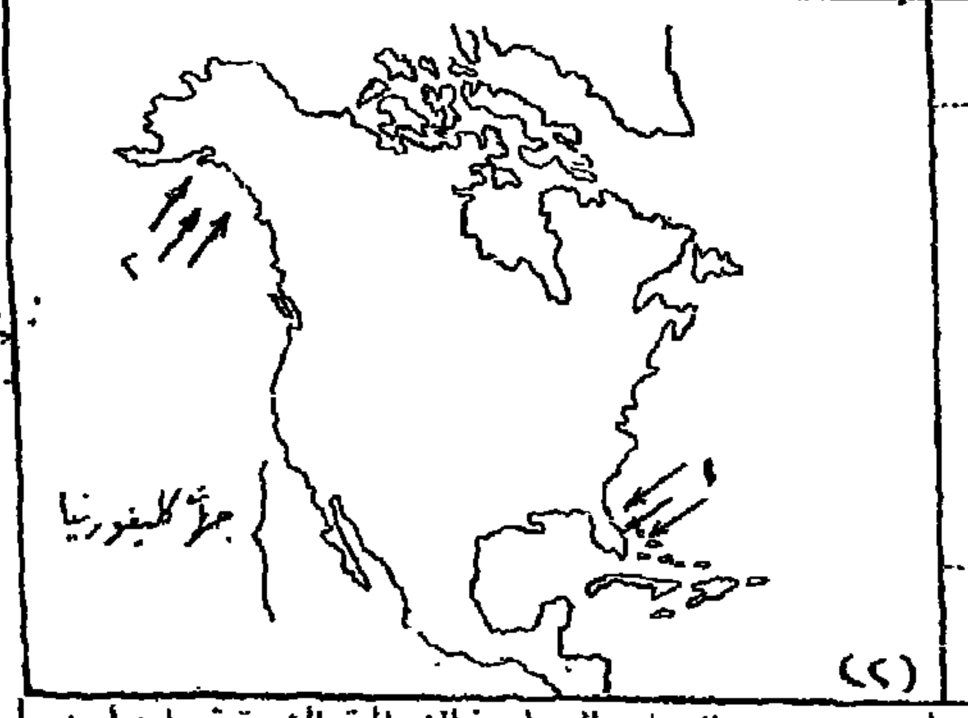
(٤)

غرب أمريكا مرتفعات تمتد من الشمال إلى الجنوب ويعرف شرقها بجبال روكى . تجرى أنهار قصيرة نحو الغرب ، وأشهرها (١) فريزر ، (٢) وكلمبيا ، (٣) وكلورادو . يشتهر الساحل بأن الجزء الشمالى منه كثير التعاريج ، وتقع أمامه جزيرة فنكوفر(٤)، وأن الجزء الجنوبي منه قليل التعاريج ، ويوجد به خليج كليفورنيا (٥) .

(١)

يقع معظم أمريكا الشمالية فى المنطقة المعتدلة ، ويقع أقصى شمالها في المنطقه المتجمدة الشمالية ، وأقصى جنوبها فى المنطقة الحارة .

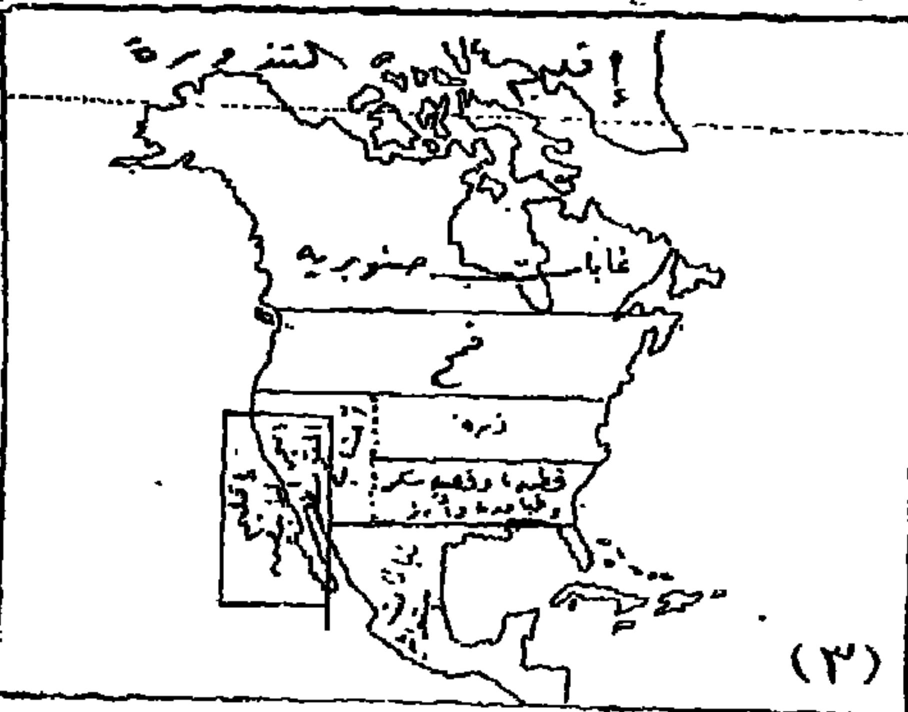
تتمتع السواحل عامة بالمناخ الجزرى، أما الجهات الداخلية فمناخها قارى .


(٢)

(١) تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية على الجزء الجنوبى من الساحل الشرقى: وتسقط عليه الأمطار. (٢) وتهب الرياح العكسية الجنوبية الغربية على الجزء الشمالى من الساحل الغربى : وتسقط عليه الأمطار طول العام . (٣) أما جهات كليفورنيا (غرب الولايات المتحدة): فتسقط عليها الأمطار شتاء من الرياح العكسية ، وتجف عنها فى الصيف: (أى مثل مناخ البحر الأبيض المتوسط) .

(٤)

يوجد ضغط خفيف على وسط القارة عند ما تتعامد الشمس على مدار السرطان : فتهب الرياح من الجنوب إلى الشمال متشبعة بالأبخرة من خليج المكسيك : وتسقط الأمطار على وسط القارة : وتسبب فيضان نهر المسيسبى .

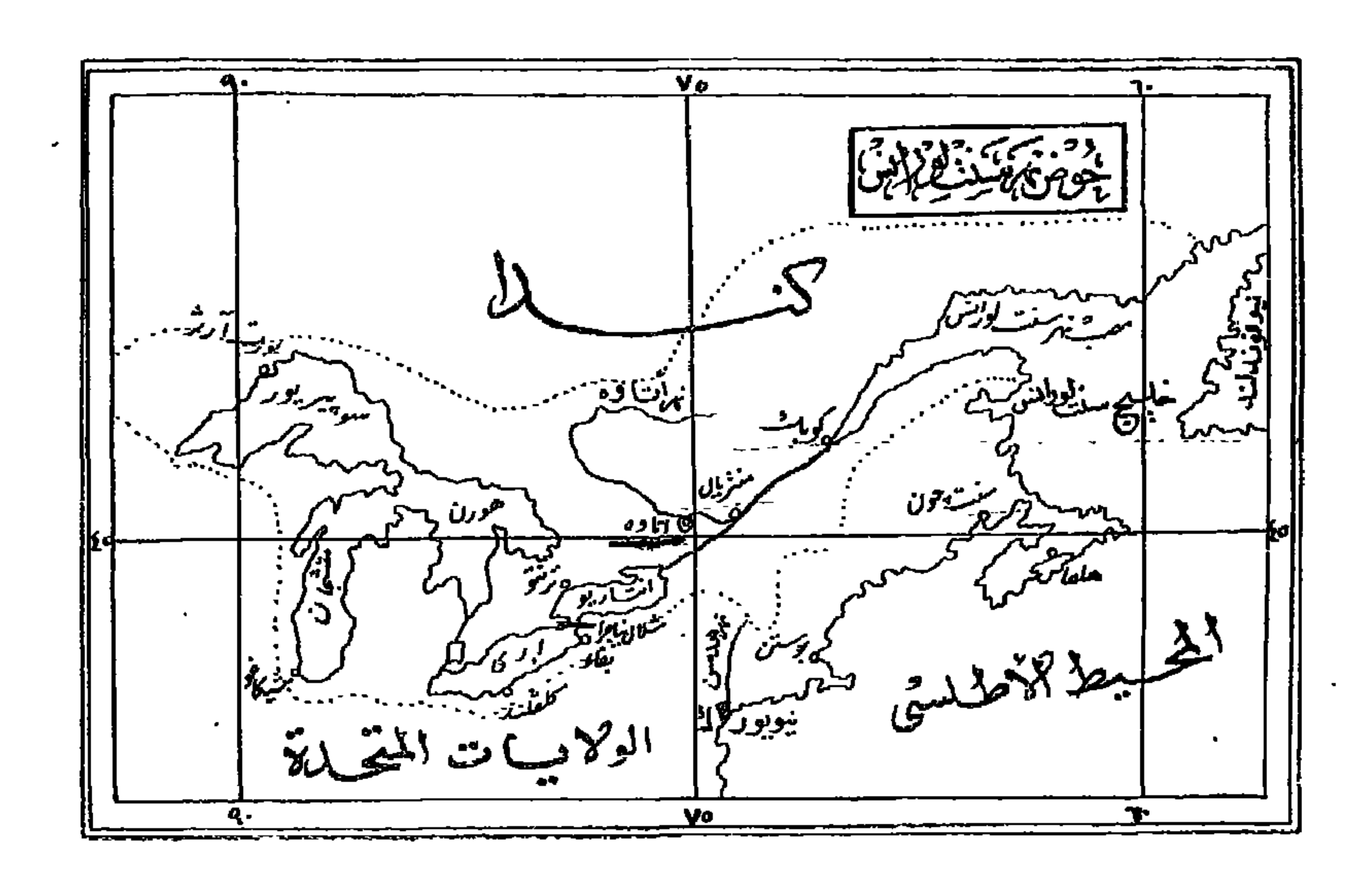

(٣)

(١) يوجد إقليم التندورة في أقصى الشمال .
(٢) ويليه إلى الجنوب إقليم الغابات الصنوبرية ، كما أنها تكسو أيضاً المرتفعات الغربية .(٣) ويلى ذلك جنوباً إقليم زراعى ينقسم إلى ثلاثة مناطق هى من الشمال إلى الجنوب .
(ا) منطقة القمح (ب) منطقة الذرة (حـ) منطقة القطن (وقصب السكر ، والطباق ، والأرز) .
(٤) يوجد إقليم البحر الأبيض المتوسط بنباتاته المعروفة بجهات كليفورنيا .

ألاقسام الطبيعية بأمريكا الشمالية

«١» السواحل والمرتفعات الشرقية

تنقسم إلى قسمين : فى الشمال ، وفى الجنوب .



القسم الشمالى :

الموقع : فى كندا ، وتحده البحيرات العظمى من الجنوب ، ونهر السنت لورانس من الشرق .

السطح : تكثر البحيرات بالقسم الغربى منه ، أما القسم الشرقى فتقع فيه شبه جزيرة لبرادور .

ويجرى نهر سنت لورانس إلى الجنوب من هذا الأقليم : و يعتبر طريقاً مائياً هاماً بالنسبة لاتصاله بالبحيرات العظمى : (وهى سوبيريور ، وهورن ، و إرى ، وأنتاريو .)

المناخ : يشتد البرد لوقوع هذه الجهات على مقربة من المنطقة المتجمدة الشمالية : فتتجمد مياه الأنهار معظم السنة : وتصبح غير صالحة للملاحة ، وذلك علاوة على كثرة وجود الشلالات بها .

النباتات : الجهات الغربية تكسوها الغابات ، ويزرع القمح فى حوض السنت لورانس : مكان الغابات .
وكذلك القمح والذره والشعير والفواكه : فى شبه الجزيرة المحصورة بين بحيرات أنتاريو ،
وإرى ، وهورن .

المعادن : يستخرج الحديد ، والنحاس ، والنيكل ، وكذلك زيت البترول .

الحرف والصناعات : تستخدم قوة المياه المنحدرة من الشلالات فى توليد الكهرباء : فتدار عليها الارحاء
وتنار بها المدن .
يشتغل الأهالى باقتلاع الأشجار ، ونشرها على الأرحاء ، وصنع الورق من لبابها .
ويشتغلون بصيد الحيوانات ذات الفراء فى شبه جزيرة لبرادور ، وكذلك بصيد السمك .
ويشتغلون بالزراعة في حوض السنت لورانس ، وبتربية الماشية : وتقوم عليها
صناعة الألبان .
وتقوم صناعة التعدين على المعادن .

المدن الهامة :

أتاوة : عاصمة كندا ، لتوسط مركزها . تقع على نهر أتاوة ، وتشتهر بصنع الأثاثات الخشبية ، وتشر
الأخشاب على الأرحاء المدارة بقوة المياه ، وصنع الورق من لب الخشب .

كوبك : تقع على مصب سنت لورانس ، وهى ميناء حربى منيع ، وتتجر فى الخشب ، والجلود وصنع الأحذية .

منتريال : موقعها هام : تمر بها الواردات الآتية من الخارج ، وكذلك الصادرات وترد إليها منتوجات السواحل
الشرقية الوسطى عن طريق وادى نهر هدسن : الواقع فى جنوبها ، والذى يوصل هذه الجهات بمدينة
نيويورك الواقعة عند مصبه ، وتشتهر منتريال أيضاً بصنع الأحذية ، والصابون ، والورق ، وكذلك
صنع القاطرات والأدوات الحديدية : على المعادن التى ترد اليها من الجهات المجاورة .

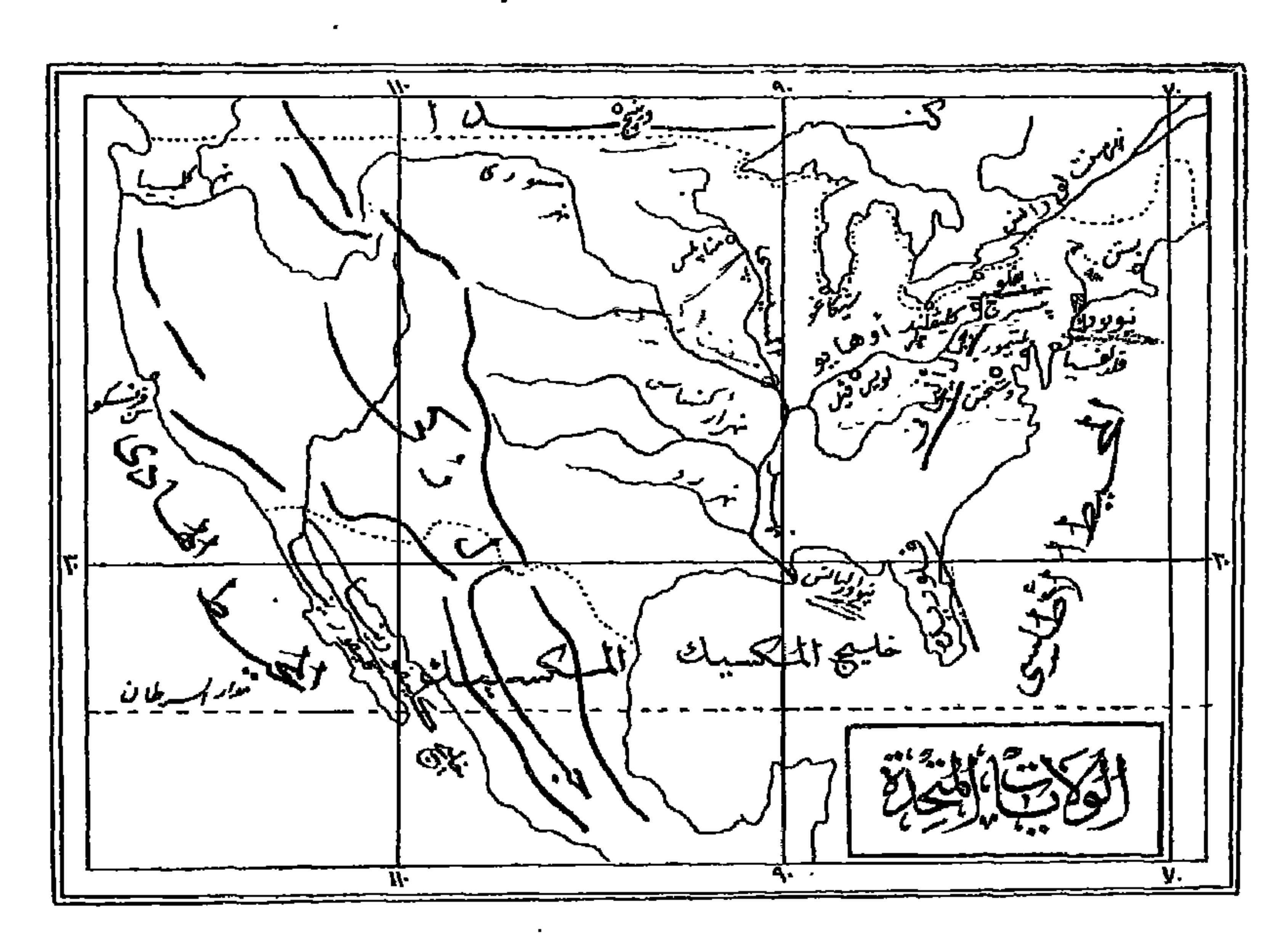
ترنتو : أهم البلدان الواقعة في شبه الجزيرة المحصورة بين بحيرات هورن ، وإرى ، وأنتاريو : وتشتهر بالحبوب
وتربية الماشية ، والخيول ، والخنازير .

القسم الجنوبى :

الموقع : إلى الجنوب من نهر سنت لورانس ، وإلى الشرق من الولايات المتحدة .

السطح : تمتد فيه جبال أليجانى من الشمال الشرقى ، إلى الجنوب الغربى : ولذلك فأنها تترك بينها وبين الساحل الشرقى سهلا ساحلياً ضيقاً فى الشمال ، ويأخذ فى الأتساع نحو الجنوب .

وتجرى أنهار كثيرة في هذا السهل الساحلى . ويمتاز الساحل بكثرة تعاريجه . ويلاحظ أن جبال أليجانى تعوق الاتصال بالداخل : لقلة الممرات الطبيعية بها ، ما عدا وادى نهر هدسن السابق ذكره .



مميزاته : يعتبر هذا السهل الساحلى من أهم أقاليم العالم الصناعية ، وأكثرها ازدحاماً بالسكان ويرجع ذلك إلى :—

(١) استخراج الفحم والحديد وزيت البترول بكثرة .

(٢) استخدام قوة مياه الأنهار القصيرة السريعة المنحدرة من المرتفعات .

(٣) استيطان المستعمرين به من قديم الزمان .

(٤) مواجهته لغرب أوربا المهم فى التجارة والصناعة .

المدن الهامة :

بتسبرج : على نهر أوهايو ، أحد فروع المسيسبي : تقع فى ملتقى عدة خطوط حديدية .

بستن : تعتبر ثانية موانئ الولايات المتحدة من حيث الأهمية . تمر بها البضائع الآتية من الخارج ، وتصدر منتوجات إقليم البرارى الواقع فى الغرب : من جلود ولحوم ، كما أنها تصنع الملبوسات .

نيويورك : العاصمة التجارية للولايات المتحدة. موقعها هام : لمواجهتها لأوربا ، ولوقوعها عند مصب نهر هدسن الذى يسهل اتصالها بالداخل . تتصل بالداخل بالخطوط الحديدية ، وبينها وبين موانئ أوربا مبادلات تجارية هامة : وتعتبر ثانية مدن العالم (بعد لندن) من حيث الأهمية وكثرة السكان .

فلادلفيا : تعتبر ثالثة مدن الولايات المتحدة من حيث الأهمية : تصدر البترول ، وتصنع القاطرات ، والآلات ، وتبنى السفن ، وبها أكبر سوق لتجارة الفحم فى العالم ، وهى فضلا عن ذلك ثغر عظيم ، ومدينة صناعية هامة .

بلتيمور : ينسج بها القطن ، ويصنع بها الحديد ، وتشتهر بالقمح ، والمواد الغذائية .

وشنطن : تقع إلى الغرب من بلتيمور نحو الجنوب ، وهى العاصمة السياسية للولايات المتحدة ، ومركز الحكومة .

جزيرة نيوفوندلاند :

تعترض مصب السنت لورانس . سواحلها كثيرة التعاريج . يشتغل الأهالى بقطع الأخشاب وصنع الورق ، وكذلك بالزراعة ، واستخراج المعادن ، وصيد السمك .

الملاحة خطرة بقربها : لكثرة الضباب حول سواحلها . عاصمتها سنت جون .

ب - السهول الوسطى

الموقع : تمتد من المحيط المتجمد الشمالى ، إلى خليج المكسيك .

الأقاليم النباتية : (ا) تقع التندورة فى شمالها : بالنسبة لشدة البرد .

(ب) ويليها نحو الجنوب منطقة الغابات الصنوبرية .

وقيمة هذين الأقليمين تنحصر فى الأخشاب ، وفى الفراء .

(حـ) إقليم زراعى ينقسم بدوره إلى ثلاثة مناطق :—

(١) منطقة القمح:

الموقع : تشمل وسط كندا ، وشمال الولايات المتحدة : (حوض المسيسبي الأعلى) .

المناخ : قاري : بارد جاف شتاء ، وحار ممطر صيفاً .

الحرفة : يشتغل الأهالي بزراعة القمح في مساحات عظيمة : ويتساعدون على ذلك باستعمال الآلات الحديثة .

المدن الهامة : عبارة عن مخازن للقمح ، ومراكز لطحنه وتوزيعه .

وينيبج : في كندا : تقع في طريق المواصلات التي تخترق القارة من الغرب إلى الشرق، تصنع بها الأدوات الزراعية ، ويطحن بها القمح وتصنع بها الجلود .

منيابلس: في الولايات المتحدة ، على المسيسبي . تتحرك مطاحنها بالكهرباء الذي يتولد من قوة المياه المنحدرة من شلال بالنهر : فتعتبر أكبر مراكز العالم لطحن الغلال .

بفلو : على بحيرة إرى : تشتهر بتصدير الغلال ، وتوزيعها على الثغور الساحلية .

كليفلند : على بحيرة إرى أيضاً : يكثر بها زيت البترول وترسل الحديد المستخرج من غربي بحيرة سوبيريور إلى بتسبرج وغيرها من البلاد الصناعية .

شيكاغو : على بحيرة متشجان : تشتهر بصناعة حفظ اللحوم ، وبصنع الآلات للسكك الحديدية ، وللزراعة. يقع في غربها إقليم زراعي ، وفي شرقها إقليم صناعي : فتستبدل فيها المواد الغذائية الآتية من الغرب بالمصنوعات الآتية من الشرق . وهي ثانية مدن الولايات المتحدة ، وأعظم مركز للسكك الحديدية في العالم .

(٢) منطقة الذرة :

الموقع : تلي منطقة القمح إلى الجنوب .

المنتوجات : كميات وفيرة من الذرة : وتستعمل غذاء للخنازير .

المدن الهامة : سنت لويس : تقع على مقربة من ملتقى المسوري بالمسيسبي . تصدر الغلات إلى موانئ خليج المكسيك جنوباً ، ومرافئ المحيط الأطلسي شرقاً : لتوسط مركزها . تشتهر بطحن الغلال ، وإعداد الطباق ، وصنع الآلات الحديدية .

لويسفيل: تقع على مقربة من شلالات أوهايو: فتستخدمها لإدارة الآلات . تعتبر أكبر أسواق العالم للطباق ، ويشتغل الأهالي أيضاً بتصدير لحم الخنزير .

(٣) منطقة القطن :

الموقع : إلى الجنوب من المناطق السابقة ، حول خليج المكسيك : ويرويها نهر مسيسبي الأدني :

النباتات : أهم منتوجاتها القطن ، وكذلك الطباق ، وقصب السكر ، والأرز .

المدن الهامة : نيو أورليانز : على دال المسيسبي . وهى أكبر ميناء فى العالم لتصدير القطن ، كما أنها تصدر غلات الأقاليم الوسطى .

ملاحظة : تقع شبه جزيرة فلوريدة بالساحل الجنوبي الشرقى : وهى ذات مناخ حار ممطر ، وينمو بها الأناناس والفاكهة .

« حـ » المرتفعات والسواحل الغربية

الموقع : تمتد من الشمال إلى الجنوب فى غرب القارة .

أقسامها : تنقسم إلى قسمين : فى الشمال ، وفى الجنوب .

« ا » القسم الشمالى :

السطح : جبال مرتفعة ، تترك سهلا ساحلياً ضيقاً بجوار الساحل الغربى المشهور بكثرة تعاريجه ، وخلجانه المستطيلة المسماة « بالفيوردز » .

المناخ : معتدل غزير الأمطار عند الساحل ، وتأخذ الأمطار فى القلة إلى الشرق (؟)

النباتات : تنمو الغابات على السفوح الغربية للجبال : لمواجهتها للرياح الممطرة.

الحرف والصناعات : التعدين فى الجبال ، الزراعة فى وديان الأنهار (كلورادو ، وكلمبيا ، وفريزر) ، قطع الأخشاب في الغابات ، صيد السمك على الساحل ومن الأنهار .

الأقسام السياسية : اثنان :—

« ١ » كلمبيا البريطانية : إحدى مقاطعات كندا ، وعاصمتها فكتوريا على جزيرة فنكوفر الشهيرة بصناعة الأخشاب ، وبصيد السمك .

ومن أكبر بلدان المقاطعة مدينة فنكوفر على الشاطىء وعندها ينتهى خط حديد كندا الباسفيكى الذى يخترق القارة من الشرق إلى الغرب مبتدئاً من منتريال ، ومارًا بأتاوة ، وويِنيبيج ، ثم مدينة فنكوفر المذكورة.

« ٢ » ألاسكا : شبه جزيرة فى أقصى الشمال الغربى : تتبع للولايات المتحدة ، وتشتهر باستخراج الذهب . بردها قارس ، وتنمو بها غابات كثيفة تأواها الحيوانات ذات الفراء .

«ب» القسم الجنوبى :

الموقع : إلى الجنوب من القسم الشمالى .

السطح : جزء من المرتفعات الغربية .

المناخ : معتدل مطير شتاء ، وجاف صيفاً : (كأقليم البحر الأبيض المتوسط) .

النباتات : القمح ، والفاكهة ، والكروم .

المعادن : الذهب ، والفضة ، والزئبق ، وزيت البترول .

المدن الهامة :

سان فرنسسكو : ترتبط بالسكك الحديدية بباقى جهات الولايات المتحدة . وبالنسبة لوقوعها على الساحل الغربي فى مواجهة شرق آسيا : فأن بينها وبين موانئ شرق آسيا مبادلات تجارية هامة : فتصدر القمح والصوف ، وتستورد الشاى والحرير من الصين واليابان .

وكذلك بينها وبين مانلا عاصمة جزائر الفلبين (التابعة للولايات المتحدة) مبادلات تجارية هامة .

(مكسكو وأمريكا الوسطى)

السطح : عبارة عن هضبة تقع إلى الجنوب من الولايات المتحدة وتمتد حتى برزخ بنما ، وتشمل بذلك شبه جزيرة كليفورنيا وشبه جزيرة يوكتان ـ والسهل الساحلى شرقاً أوسع منه في الغرب .

المناخ : يختلف باختلاف الارتفاع : فالجهات المنخفضة الساحلية شديدة الحرارة ، بينما يؤثر الارتفاع فى درجة حرارة الهضاب المرتفعة فيلطفها : مع أن هذه الجهات واقعة فى المنطقة الحارة .

الرياح والأمطار : تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية على الأقليم وتسقط عليه الأمطار طول العام : وبالأخص على الجهات الشرقية المواجهة للرياح : فالأمطار عليها غزيرة .

النباتات والغلات : تنمو الغابات بالجهات المنخفضة والقليلة الارتفاع : ومن أهم أشجارها الكابلى (الماهوجنا)

والخشب الأحمر ، وجميعها تصدر من بليز Belize : فى هندوراس البريطانية — وينمو الكاكاو ، والمطاط ، والفاكهة : كالأناناس والموز : على ساحل المحيط الهادى — أما الجهات المرتفعة : فيزرع بها البن ، وقصب السكر ، والذرة ، والقمح ، وترعى الماشية بمراعيها . وعلى العموم فالبن أهم الحاصلات : إذ ينمو فى جواتيمالا ، وسلفادور ، ونيكارجوا . كما ينمو الموز فى هندوراس ، وكستاريكا .

الحاصلات المعدنية : يستخرج الذهب والفضة : فى مكسكو ، وهندوراس ، ونيكارجوا ، ويستخرج زيت البترول من مكسكو .

الحالة الاقتصادية والأقسام السياسية :

عبارة عن ست جمهوريات مستقلة : وهى المكسيك (١) ، وجواتيمالا (٢) ، وهندوراس (٣) ، ونيكارجوا (٤) ، وكستاريكا (٥) وبنما (٦) . وذلك بخلاف هندوراس البريطانية .

وتتصل مكسيكو عاصمة المكسيك بميناء فيراكروز الواقعة على الساحل بخط حديدى .

قناة بنما : شقت هذه القناة للملاحة سنة ١٩١٥ وفائدتها التجارية عظيمة : إذ أنها سهلت المواصلات بين موانئ غرب أوربا وشرق أمريكا من جهة ، بموانئ غرب الأمريكيتين من جهة أخرى .

جزائر الهند الغربية

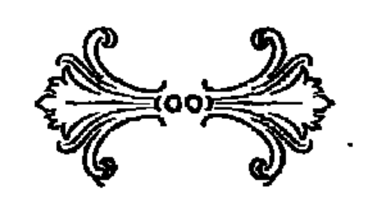
موقعها : تقع بين أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية : أى إلى الشرق من أمريكا الوسطى .

السطح والمناخ : السطح مرتفع فى الجملة ، والمناخ يلطفه نسيم البر والبحر : على الرغم من وقوعها في الجهات الاستوائية — وتسقط الأمطار عليها طول العام من تأثير الرياح التجارية الشمالية الشرقية ، والجهات المواجهة للرياح أغزر أمطاراً من غيرها : ولذلك تنمو بها الغابات التى يؤخذ منها خشب الصباغة .

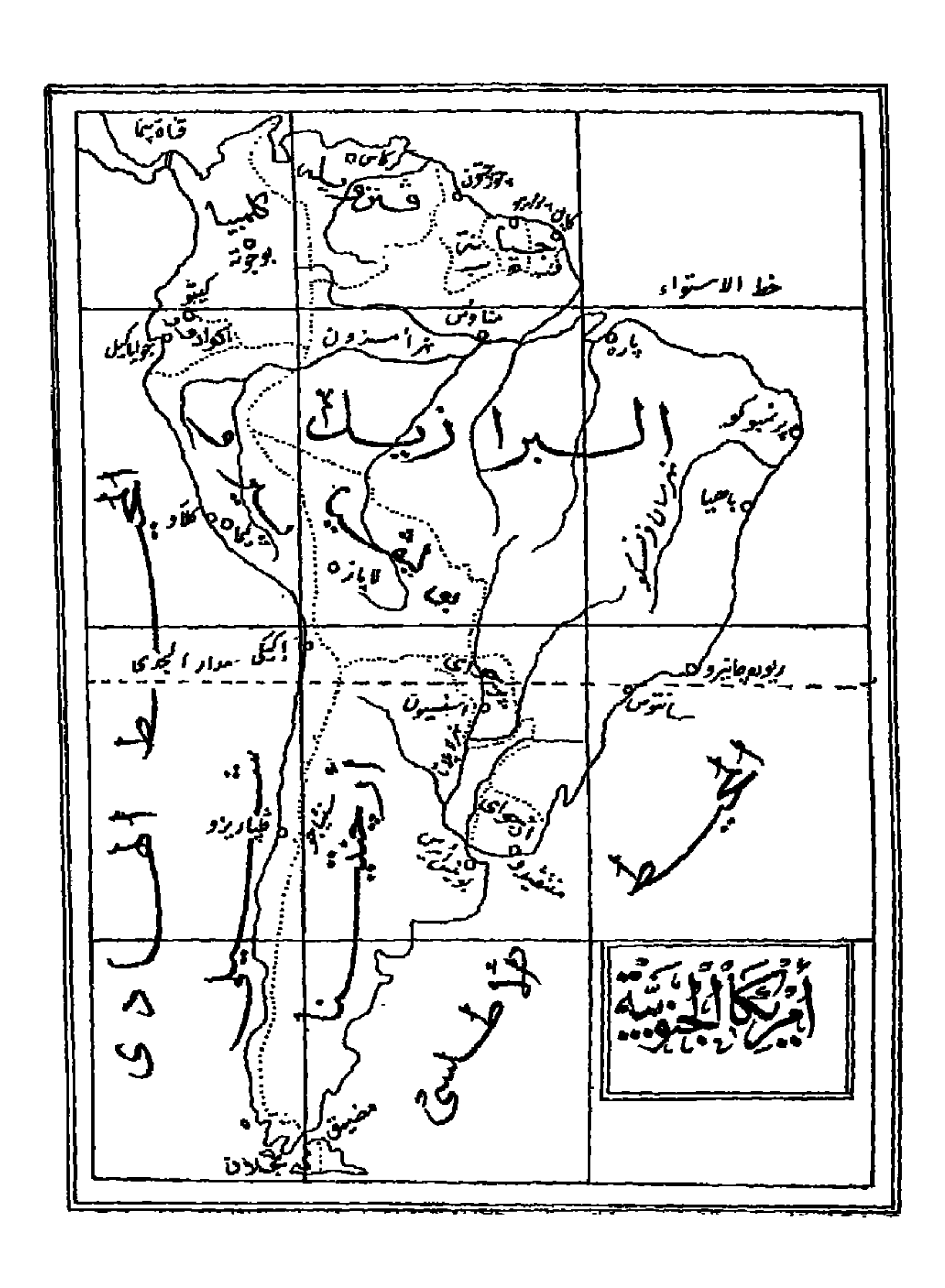
الغلات : تنمو الغابات فى الجهات المنخفضة الغزيرة الأمطار — وينمو الموز ، وجوز الهند ، والأناناس ، والبرتقال ، وقصب السكر ، والطباق : بهذه الجزائر . وجزيرة جميكا أشهرها إنتاجاً للموز ، وتصدره من كنجستن عاصمتها — وتشتهر كوبا بالسكر ، ويصدر التبغ والسيكار من هافانا العاصمة — وقد ساعد على تقدم الزراعة بهذه الجزائر وفرة الأيدى العاملة ، وقلة الأجور : وفي الجملة فأن هذه الجزائر مهمتها تنحصر فى تصدير المواد الغذائية للولايات المتحدة وكندا ، واستيراد اللحم والقمح والمصنوعات منهما .

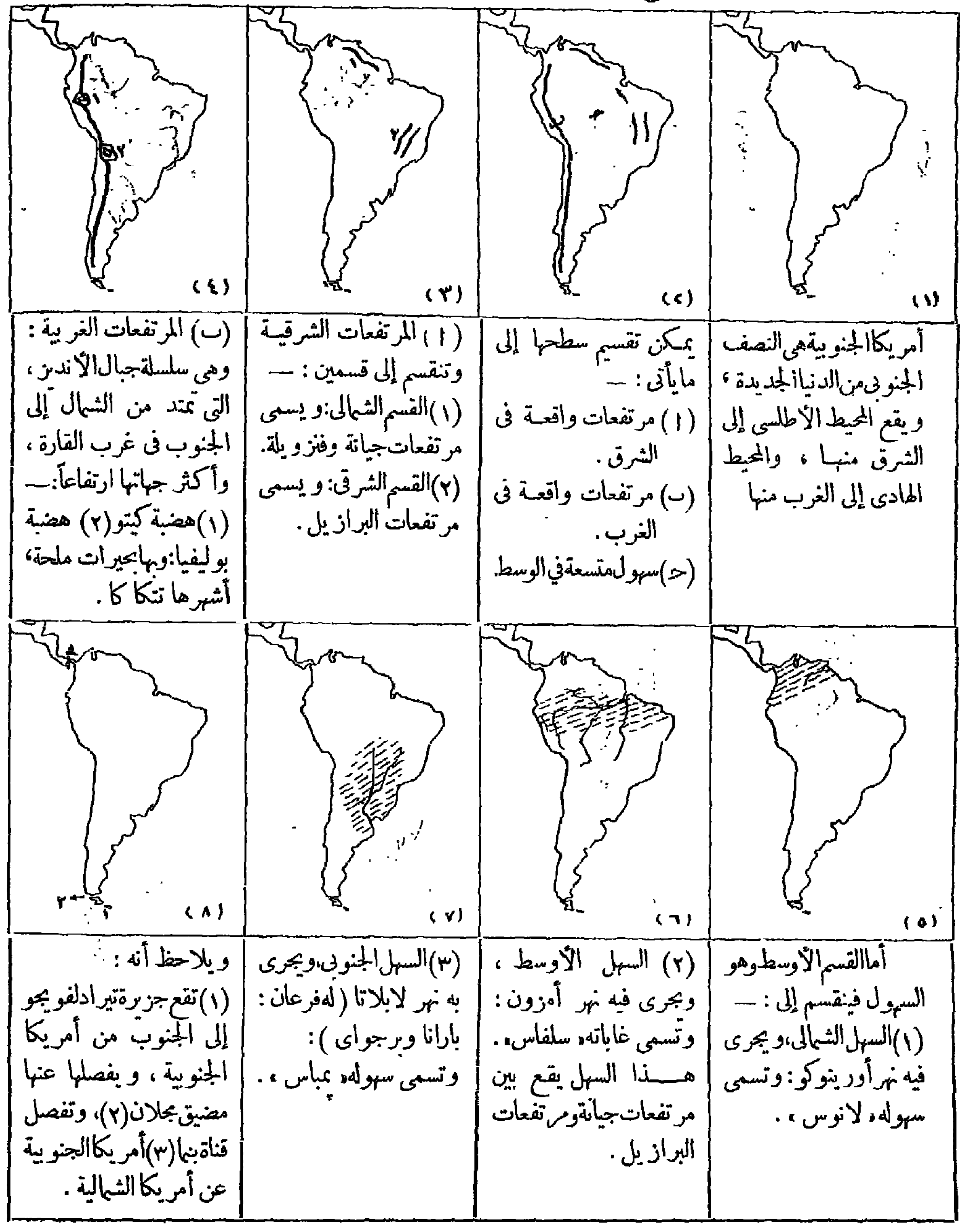
أسئلة على أمريكا الشمالية

(١) قسم سطح أمريكا الشمالية إلى أقسامه ، وصف كلا منها باختصار .
(٢) تكلم على حرارة الجهات المختلفة بأمريكا الشمالية ، وعلل ماتقول .
(٣) اذكر الرياح التى تهب على الجهات المختلفة بأمريكا الشمالية ، ثم أشرح أثرها من حيث الجفاف والمطر . واشرح الأسباب .
(٤) قسم أمريكا الشمالية إلى مناطقها النباتية ، واذكر أهم النباتات التى تنتج في كل .
(٥) إلى كم قسم يمكنك تقسيم السواحل والمرتفعات الشرقية بأمريكا الشمالية ؟ اذكر موقع كل منها ، وصف سطحه ، وأشرح مناخه ، وأهم منتوجاته النباتية والمعدنية ، والحرف والصناعات به ، ثم اذكر أشهر مدنه ، وعلل شهرتها .
(٦) ارسم خريطة لتوضيح حوض نهر سنت لورانس ، و بين عليها : أهم الروافد والبحيرات المتصلة به ، والبلاد الشهيرة في حوضه .
(٧) اذكر الأسباب التى ترجع إليها شهرة ساحل الولايات المتحدة الشرقى ، ثم اذكر أشهر بلاده ، ووضح كيف أن شهرتها ترتبط بهذه المميزات التى تذكرها .
(٨) إلى كم منطقة زراعية يمكنك تقسيم السهول الوسطى بأمريكا الشمالية ؟ اذكر موقع كل ، واشرح مناخها ، وأهم منتوجاتها ، والبلاد التى تشتهر بها .
(٩) قسم غرب أمريكا الشمالية إلى أقسام تختلف من حيث المناخ والانتاج ، وصف سطح كل قسم ، واشرح مناخه واذكر أهم منتوجاته النباتية والمعدنية ، والبلاد التى تشتهر بها .



أمريكا الجنوبية





أمريكا الجنوبية هي النصف الجنوبي من الدنيا الجديدة ، ويقع المحيط الأطلسي إلى الشرق منها ، والمحيط الهادى إلى الغرب منها

يمكن تقسيم سطحها إلى ما يأتي : —

(ا) مرتفعات واقعة فى الشرق .

(ب) مرتفعات واقعة فى الغرب .

(حـ) سهول متسعة في الوسط.

(ا) المرتفعات الشرقية وتنقسم إلى قسمين : —

(١) القسم الشمالى: ويسمى مرتفعات جيانة وفنزويلة.

(٢) القسم الشرقى: ويسمى مرتفعات البرازيل .

(ب) المرتفعات الغربية : وهى سلسلة جبال الأندز ، التى تمتد من الشمال إلى الجنوب فى غرب القارة ، وأكثر جهاتها ارتفاعاً: — (١) هضبة كيتو (٢) هضبة بوليفيا: وبها بحيرات ملحة، أشهرها تتكاكا .

أما القسم الأوسط وهو السهول فينقسم إلى : —

(١) السهل الشمالى، ويجرى فيه نهر أورينوكو: وتسمى سهوله « لانوس » .

(٢) السهل الأوسط ، ويجرى فيه نهر أمزون : وتسمى غاباته « سلفاس » . هـذا السهل يقع بين مرتفعات جيانة ومرتفعات البرازيل .

(٣) السهل الجنوبى، ويجرى به نهر لابلاتا (له فرعان : بارانا وبرجواى) : وتسمى سهوله « بمباس » .

ويلاحظ أنه :

(١) تقع جزيرة تيرادلفويجو إلى الجنوب من أمريكا الجنوبية ، ويفصلها عنها مضيق مجلان (٢)، وتفصل قناة بنما (٣) أمريكا الجنوبية عن أمريكا الشمالية .



(١) يمر خط الاستواء بشمال أمريكا الجنوبية ، ويمر مدار الجدى إلى الجنوب منه .

(٢) تشتد الحرارة وتهطل الأمطار بغزارة عند خط الاستواء (حوض نهر أمزون : إقليم استوائى) وينمو به المطاط ، والغابات الكثيفة ، والطباق ، والكاكاو .

(٣) تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية (١) ، والرياح التجارية الجنوبية الشرقية (٢) : على جانبى خط الاستواء: من الشمال ومن الجنوب ، وتسقط الأمطار بغزارة بسبب اصطدامها بالمرتفعات .

(٤) أما الرياح التجارية الشمالية الشرقية: فتهب على الساحل الشمالى «١» (ساحل جيانة وفنزويلة) : وينمو الكاكاو ، وجوز الهند ، وقصب السكر : ويصنع منه السكر .

(٥) وتهب الرياح التجارية الجنوبية الشرقية على مرتفعات البرازيل (١) : فينمو البن ، والشاى ، والطباق ، والقطن : على المرتفعات. وينمو الكاكاو وجوز الهند: عند الساحل.

(٦) تهب الرياح العكسية الشمالية الغربية على الجزء الجنوبى من الساحل الغربى (ساحل شيلى) : وتسقط عليه الأمطار طول العام: فتنمو عليه الغابات .

(٧) عندما تتعامد الشمس شمالا على مدار السرطان ترتفع الرياح العكسية الشمالية الغربية معها نحو الشمال : وتسقط الأمطار على الجزء الأوسط من ساحل شيلى «١» (أثناء الشتاء الجنوبى .)

(٨) وعندما تتعامد الشمس جنوباً على مدار الجدى : تتقدم الرياح العكسية الشمالية الغربية أمامها نحو الجنوب : فلا تسقط الأمطار على الجزء الأوسط من ساحل شيلى المذكور (١) وذلك في أثناء الصيف الجنوبى : (مناخ ونباتات أقليم البحر الأبيض المتوسط)

الأقسام الطبيعية بأمريكا الجنوبية

«١» الساحل الشرقى

يمكن تقسيمه إلى ثلاثة أقسام :—

(١) ساحل جيانة (٢) ساحل البرازيل (٣) ساحل أورجواى وأرجنتينا .

١— ساحل جيانة :—

السطح : منخفض قليل التعاريج ، وتقام عليه الجسور لحفظه من طغيان البحر .

الرياح والأمطار: تهب عليه الرياح التجارية الشمالية الشرقية : وتسبب هطول الأمطار عليه بغزارة .

النباتات والغلات : قصب السكر (ومنه يصنع السكر والعسل) كما يزرع البن ، والكاكاو ، والمطاط : (نباتات استوائية تحتاج لحرارة شديدة وأمطار غزيرة) .

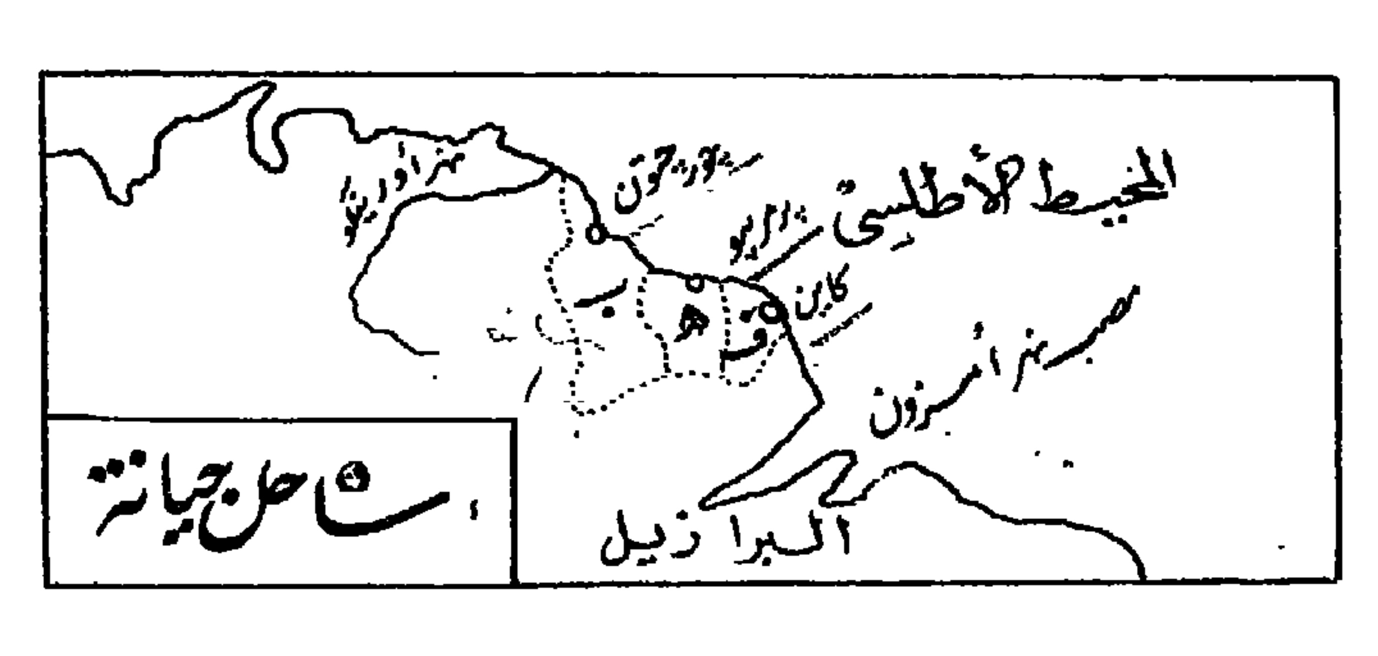
الأقسام السياسية : (١) جيانة البريطانية : وعاصمتها جورجتون .

(٢) جيانة الهولندية : وعاصمتها برمريبو .

(٣) جيانة الفرنسية : وعاصمتها كاين ، وتقع على جزيرة .

المدن الهامة :

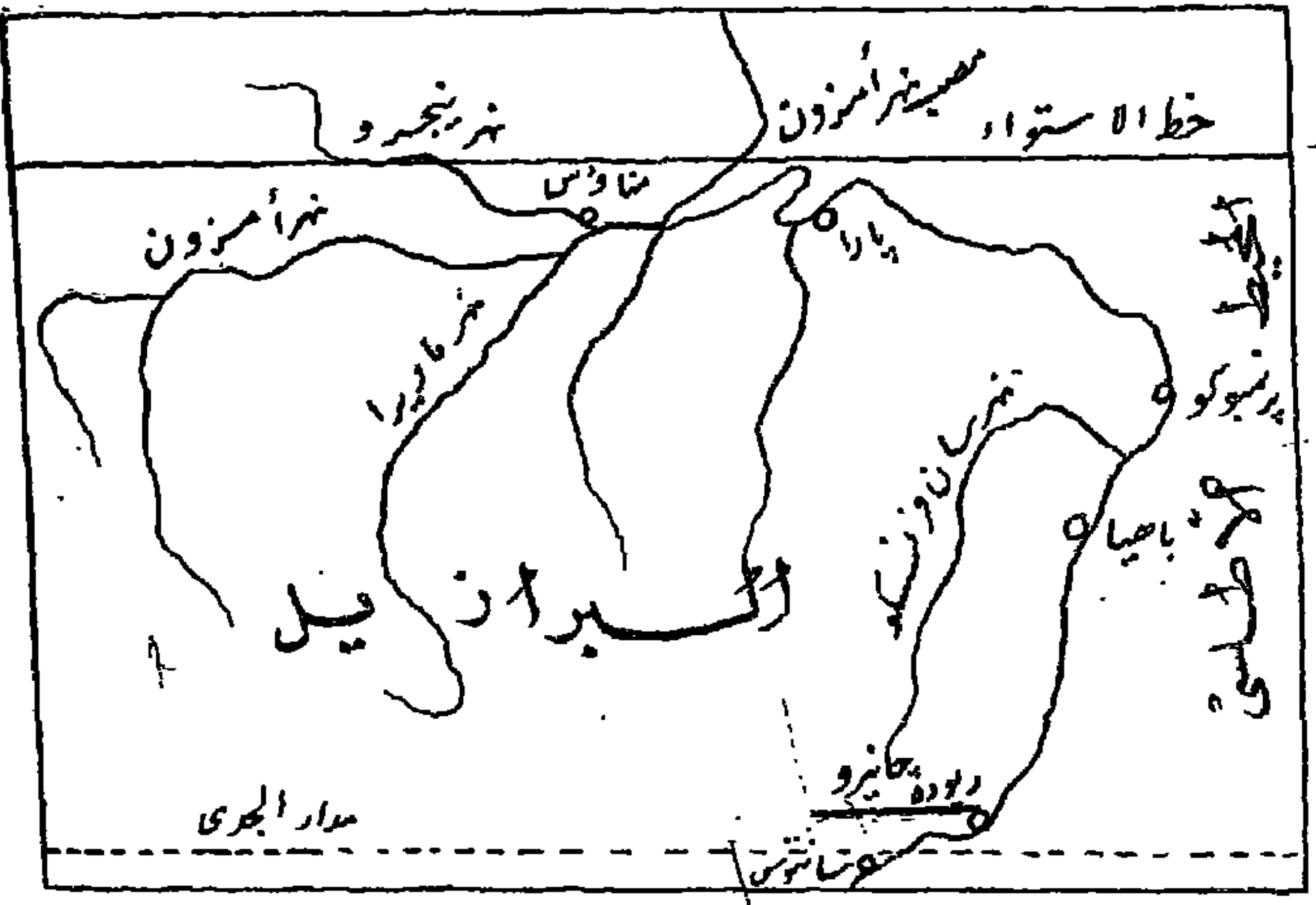
جورجتون : عاصمة جيانة البريطانية . موقعها منخفض عن الساحل ويحميها من طغيان البحر سد عظيم وهى تصدر الحاصلات المتقدم ذكرها .



٢ — ساحل البرازيل : — قليل الفجوات ، ماعدا مصب نهر أمزون .

الرياح والأمطار : تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية على جزئه الشمالى : وتسقط الأمطار عليه بغزارة .

النباتات : يمر خط الاستواء بهـــذا القسم فى حوض نهر أمزون تقريباً : ولذلك فأنه شديد الحرارة غزير الأمطار: فالنباتات استوائية : إذ ينمو المطاط عـــلى جانبى نهر أمزون ، كما ينمو الطباق ، والكاكاو — وينمو البن وقصب السكر والقطن في المرتفعات الشرقية : حول نهر سان فرنسسكو



المدن الهامة :

باهيا : على الساحل : وتصدر الـكاكاو ، والبن ، وقصب السكر .

برنمبوكو : إلى الشمال من مصب نهر سان فرنسكو ، وعلى مقربة من إقليم البن والقطن : ويصدران منها وتتصل بجهات انتاجهما بواسطة السكك الحديدية .

ريوده جانيرو : عاصمة البرازيل — ينمو بقربها البن وتصدره .

سانتوس : على الساحل إلى الجنوب من ريوده جانيرو : وتصدر البن .

٣ — ساحل أورجواى وأرجنتينا : —

قليل التعاريج أيضاً ، ماعدا مصب لابلاتا ، وهو المنفذ الوحيد إلى الداخل ، حيث تقع إلى الشرق من هذا النهر مرتفعات هى امتداد لمرتفعات البرازيل نحو الجنوب ، وتربى على مراعيها الماشية الأغنام . أما الجزء الذى يخترقه نهر لابلاتا فمنبسط — والاقليم المحصور بين ساحل المحيط الأطلسى ونهر أورجواى : يعرف بجمهورية أورجواى : ذات المراعى الجيدة لتربية الماشية والخيول والضأن : وتنتج من ذلك صناعة اللحوم المحفوظة فى العلب ، واللحوم المجففة ، واللحوم المقددة .



المدن الهامة :

منتفيدو : عاصمة أورجواى على مصب لابلاتا : وموقعها التجارى هام : حيث تصدر منها صناعات اللحوم المتقدمة ، وتتصل بواسطة السكك الحديدية ببقية بلدان الجمهورية الهامة .

« ب » السهول الوسطى

وتنقسم إلى ثلاثة أقسام : —

١ ـ الجزء الشمالى منها و يسمى سهول نهر أورينوكو (لانوس Llanos) : وهى تشمل جمهورية فنزويلة ، والجزء الجنوبى من جمهورية كلمبيا .

الأمطار ،النباتات : الأمطار صيفية : ينمو عليها الحشب الذى ترعاه الماشية ـ ويوجد فى غرب هذا الجزء أرض زراعية ينمو بها البن والكاكاو .

البلدان : كركاس : عاصمة فنزويلة : وتشتهر بالكاكاو .

٢ ـ الجزء المتوسط : ويعرف بسهول نهر أمزون ، و يقع معظمها فى جمهورية البرازيل : أكبر جمهوريات أمريكا الجنوبية .

الأمطار والغلات : بالنسبة لمرور خط الاستواء إلى الشمال من حوض نهر أمزون : فأن الحرارة شديدة ، والأمطار غزيرة : وتسبب من ذلك وجود غابات سلفاس Selvas الكثيفة : التى أهم غلاتها : المطاط : حيث يجمع فى مناؤس على النهر ، و يصدر من پارة على المصب .

٣ ـ الجزء الجنوبى ويعرف بسهول نهر لابلاتا — والجزء الشمالى من هذا القسم يعرف بجمهورية برجواى ، بينما يقع الباقى فى أرجنتينا وشيلى نحو الجنوب .

مميزات هذا القسم : ساعد على تقدم حوض نهر لابلاتا عدة عوامل طبيعية واقتصادية أهمها : —

(١) كون الأرض سهلية منبسطة : تساعد على مد الخطوط الحديدية .

(٢) وجود مراعى عشبية تصلح لتربية الماشية .

(٣) عمق وصلاحية نهر لابلاتا للملاحة : حيث تصل السفن إلى الداخل بسهولة .

(٤) اعتدال المناخ : الذى يساعد على النشاط .

وجمهورية برجواى تقع إلى الشمال من هذا القسم : بين نهر پارانا ، وبرجواى : ولذلك فهى عديمة السواحل المطلة على المحيط .

النباتات : المرتفعات مكسوة بالغابات : التى تنتج خشب الصباغة والمطاط . ويزرع « شاى برجواى » حيث تتوافر طرق الرى .

المدن الهامة : أسنسيون (أسنشن) : العاصمة ، تقع على نهر برجواى ، وتتصل بخط حديدى ببونيس إيرس عاصمة أرجنتينا .

بونيس أيرس : عاصمة أرجنتينا : تشهر بالصوف ، وتتصل بفلباريزو ، على ساحل المحيط الهادى :

بخط حديدى : يخترق جبال أنديز .

أما الجزء الجنوبى من سهول لا بلاتا « المعروف بالبمباس» فأن معظم أجزائه تحول إلى أراض زراعية، حيث تتوفر طرق الرى : وينمو القمح والذرة ويصدران من باهيا بلانكا على المحيط الأطلسى . ويعرف أقصى الجنوب بسهول بتاجونيا (جزء الأرجنتين) : وهى شبه صحراوية قليلة الأمطار : ويربى على مروجها الغربية : الضأن والنعام . وتقوم حركة التعدين على الذهب .

وتقع جزيرة تيراد لفويجو إلى الجنوب من القارة : وجزؤها الشرقى تابع لأرجنتينا ، والغربى لشيلى .

وتقع جزر فلكلند إلى الشرق من مضيق مجلان : (الذى يفصل جزيرة تيرادلفويجو عن أمريكا الجنوبية) . وجزر فلكلند تابعة لأنجلترة : وتشتهر بالصوف .

«جـ» المرتفعات والسواحل الغربية

وتنقسم إلى ثلاثة أقسام : ـ

(١) القسم الشمالى : ـ ويشمل كلمبيا ، وإكوادور ، ومرتفعات شمال غرب فنزويلة .

المناخ : حار فى الجملة ، غير أن الارتفاع يلطف من حرارته ـ والأمطار غزيرة وبالأخص على السفوح الشرقية للجبال : حيث تنمو الغابات .

النباتات : يزرع البن ، والكاكاو ، والذرة ، والقمح ـ وتوجد المراعى بسهول اللانوس : وتربى عليها الماشية.

المعادن : يوجد الذهب ، والفضة ، والزمرد ، والبلاتين فى كلمبيا . ويرجع تقدم كلمبيا إلى وقوعها على بحر كريبيان من جهة ، وعلى المحيط الهادى من جهة أخرى ، ثم إلى قربها من قناة بنما .

البلدان الهامة :

بوجوتا : عاصمة كلمبيا .

جوايا كيل : ميناء على ساحل المحيط الهادى فى إكوادور : وتصدر الكاكاو .

كيتو : عاصمة إكوادور : مناخها معتدل بسبب وقوعها على هضبة مرتفعة .

(٢) الجزء المتوسط : ويشمل بيرو ، وبوليفيا .

المناخ والأمطار : منطقة جافة : لأن الرياح تصلها بعد أن تسقط أمطارها على السفوح الشرقية لجبال الأنديز.

النباتات : يزرع قصب السكر ، والبن ، والقطن : على ضفاف الأنهار القصيرة التى تنبع من جبال الأنديز، وتصب غرباً فى بيرو . وتوجد المراعى فى شرق بيرو . وفى بوليفيا : ويربى عليها قطعان اللاما والألباكا ـ وينمو المطاط ، وخشب الكينا فى غابات بوليفيا : على سفوح الأنديز .

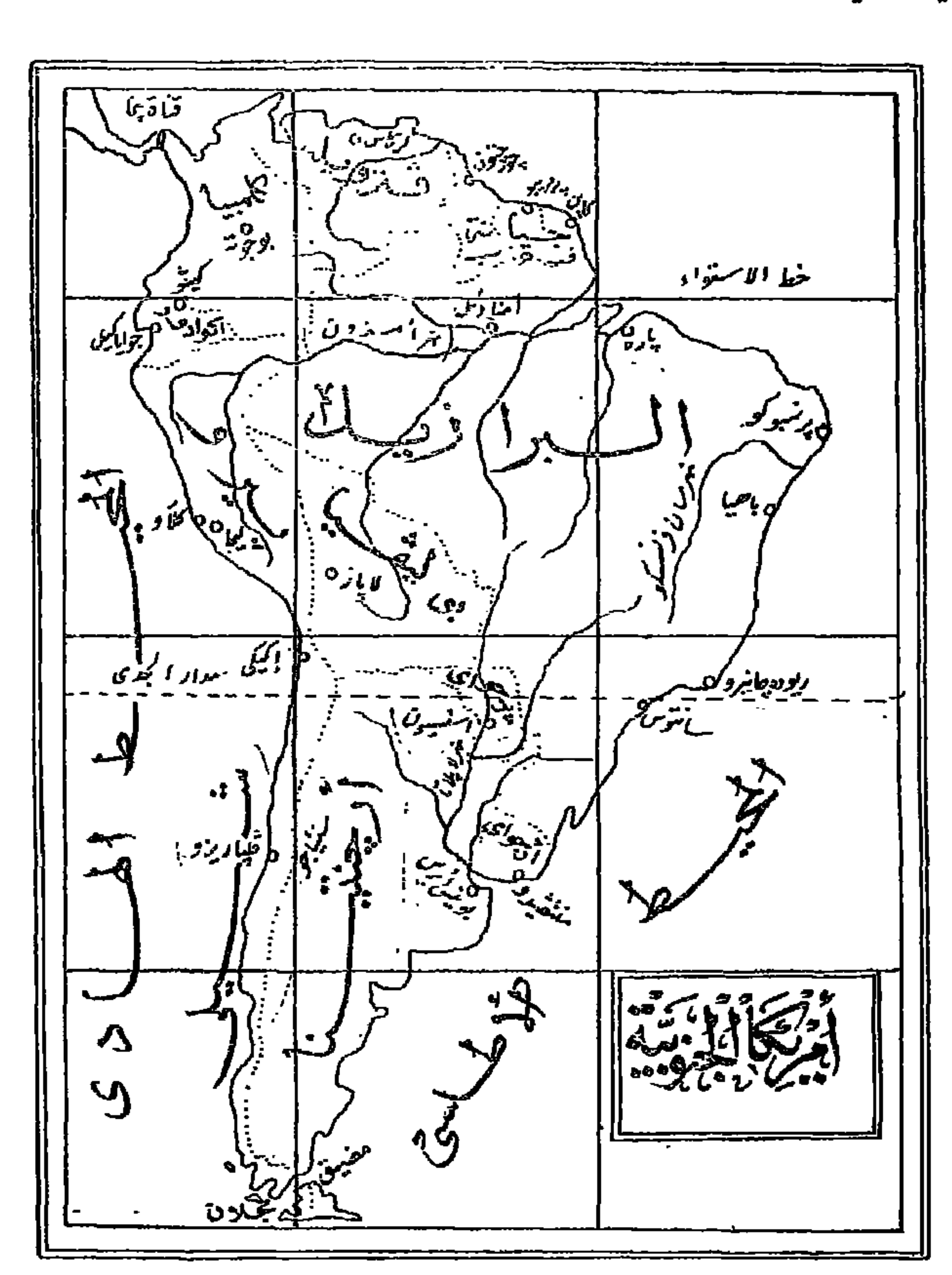
المعادن : يوجد الذهب ، والفضة ، والزئبق . ويوجد القصدير بكثرة فى هضبة بوليفيا : حيث تنتج نحو ½ محصول العالم منه .

المدن الهامة : كلاو : ميناء على ساحل المحيط الهادى : وهى ميناء ليما عاصمة بيرو ، ويتصلان بخط حديدى

كهربائى : إذ تستخدم قوة المياه المنحدرة من الجبل فى توليد الكهرباء .

لاباز : عاصمة بوليفيا ، وتتصل بالسكة الحديدية بساحل المحيط الهادى ، ومنه تتصل بسكك حديد أرجنتينا : فيمكن أن تصل صادرات بوليفيا إلى بونيس أيرس : على مصب لابلاتا ، على المحيط الأطلسى : وذلك يخفف من تأخر بوليفيا الذى نجم عن عدم وجود سواحل لهــا تطل على المحيط : فهى جمهورية داخلية .

(٣) المنطقة الجنوبية :



وتشمل جمهورية شــيلى الطويلة الساحل ، ويمكن تقسيمها إلى ثلاثة أقسام : —

(١) القسم الشمالى : صحراوى مجدب : يعرف بصحراء أتكاما ويشتهر بالنترات المفيدة لتسميد الأراضى : وتصدر من إكيكى .

(٢) القسم المتوسط : وتسقط أمطاره شتاءً ، وتجف فى الصيف : (إقليم البحر الأبيض المتوسط) : وتنمو به الكروم ، والقمح والشعير . . . . الخ .

(٣) القسم الجنوبى : تسقط أمطاره طول العام من الرياح العكسية الشمالية الغربية : فتنمو الغابات ، وتوجد المراعى حيث تقتلع الأشجار . أما الجنوب الأقصى فبارد ، وتربى فيه الماشية ذات الفراء : ومنها يصدر الصوف والجلود ، والشحم وفراء الثعلب .

البلدان الهــامة :

ســـنتياجو : على سفوح أنديز فى القسم المتوسط (إقليم البحر الأبيض المتوسط) : ومركزها متوسط ومناخها صحى .

فلباريزو : ميناء سنتياجو : على المحيط الهادى ، وهى تشبه سان فرنسسكو فى أمريكا الشمالية : أذ إليها تنتهى سكة حديد أمريكا الجنوبية من بونيس أيرس . وإليها تنتهى خطوط السفن الجوية المنظمة التى تسير بين أمريكا وأوربا : عن طريق مضيق مجلان، وقناة بنما. ولها تجارة عظيمة فى القمح والنحاس.

أسئلة على أمريكا الجنوبية

(١) قسم سطح أمريكا الجنوبية إلى أقسامه ، وصف كلا منها باختصار.

(٢) أين يقع الأقليم الاستوائى بأمريكا الجنوبية ، وما أشهر منتوجاته ؟

(٣) أى جهات أمريكا الجنوبية تهب عليها الرياح التجارية الشمالية الشرقية ، والرياح التجارية الجنوبية الشرقية ؟ اذكر أثر هذه الرياح عليها : من حيث الجفاف والمطر ، وأهم ما ينتج بها من نباتات .

(٤) أين يقع إقليم البحر الأبيض المتوسط فى أمريكا الجنوبية . تكلم على مناخه ، واشرحه ، واذكر أهم منتوجاته.

(٥) إلى كم قسم يمكنك تقسيم الساحل الشرقى بأمريكا الجنوبية ؟ اذكر موقع كل قسم ، وصف سطحه ، واشرح مناخه ، واذكر نباتاته ، وأهم البلاد به ، وارسم له خريطة لتوضيح إجابتك .

(٦) إلى كم قسم يمكنك تقسيم السهول الوسطى بأمريكا الجنوبية ؟ اذكر موقع كل قسم ، وصف سطحه، واشرح مناخه . واذكر نباتاته ، وأهم البلاد به : وشهرتها ، ومواصلاته الحديدية .

(٧) إلى أى الأسباب يرجع تقدم جهات حوض نهر لابلاتا بأمريكا الجنوبية ؟ اذكر هذه الأسباب ، واشرح علاقتها بتقدم هذه الجهات .

(٨) إلى كم قسم يمكنك تقسيم المرتفعات والسواحل الغربية بأمريكا الجنوبية ؟ اذكر موقع كل قسم ، وصف سطحه ، واشرح مناخه ، واذكر نباتاته ، وأهم البلاد به : وشهرتها ، ومواصلاته الحديدية .

(٩) أين تقع شيلى ؟ صف سطحها ، واشرح مناخ جهاتها المختلفة ، واذكر أهم ما ينتج بكل : من محصولات نباتية ، ومعدنية ، وأشهر البلاد بها ، وارسم خريطة .

(١٠) ارسم خريطة عامة لأمريكا الجنوبية توضح أقسام سطحها ، وأنهارها ، ووحداتها السياسية ، وبلادها الشهيرة ، وثغورها ومواصلاتها الحديدية .



الفهـــــــــرس

الأسئلة

دار الطباعة الأهلية - بشارع نوبار بمصر

